

BÁN JÓZSEF

FERTŐSZÉPLAK – Székesfehérvár – Budapest

TKR 366

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2018.
*Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi
Rendszer*



Bjsoft Studio
www.banjozsef.hu

Felhasználói Kézikönyv

Bán József

Kiadva : 2004. december

2010. augusztus

2016. október

2017. május

2017. szeptember

2018. március

BÁN JÓZSEF

9436 Fertőszéplak, Szent Imre utca. 14.

Mobil : (30) 348-2553

E-mail : banjozsef@banjozsef.hu Internet : www.banjozsef.hu

A dokumentumban szereplő információk Bán József a kiadás dátumakor érvényes álláspontját tükrözik és az aktuális TKR állapotnak csak részben tudnak megfelelni (pl. nem volt szándék az összes WINDOWS fajtának megfelelő képernyőtartalmak , az egyes TKR elemek aktuális verziójának megfelelő képernyők , az adott TKR elem összes képernyője ill. funkciója, stb. produkálásával ill. bemutatásával a megértés ill. tájékozódás hatékonyságát esetleg csökkenteni).

Mivel a Bjssoft és Bán József is igyekszik a piac változó feltételeihez alkalmazkodni, a dokumentumot nem szabad sem a Bjssoft és sem Bán József kötelezettségvállalásaként értelmezni azért sem, mert a Bjssoft és Bán József sem garantálja a kiadás dátumát követően az információk pontosságát.

Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató feladatot lát el (természetesen a TKR szoftverekben továbbra is úgy „működik” mint „Felhasználói Kézikönyv” és csak a TKR felhasználók készíthetnek róla 1 db másolatot , hogy azt a saját - az üzemeltetést elősegítő – megjegyzéseikkel esetleg kiegészítsék ill. az esetlegesen jelentkező kompatibilitási és beállítási – PC ; WINDOWS ; Word – ügyek miatt jelentkező esetleges problémákat – pl. kép ill. szöveg elcsúszás, formátum vesztés ill. változás, stb. – megoldják).

Az összes vonatkozó szerzői jogi törvény betartása a felhasználó felelőssége.

© 2018 Bán József . Minden jog fenntartva. A VISZK, a BJ, a BJ_TOOLS, a TKR_TOOLS, a VISZKBT, a Bjssoft, a bjSql, a bjblog, a TKR 366, a TKR, a tkrnet, a tkrdroid, a tkrmost és a tkrxml Bán József védjegye.

Az egyéb említett termékek és cégnevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei lehetnek.

Bán József - Magyarország - 9436 Fertőszéplak, Szent Imre utca. 14.

TARTALOMJEGYZÉK

1. A rendszer jellemzői	7 - 8
2. Menürendszer (futtató rendszer).....	8
3. Alapadat kezelés	9 - 21
3.1. Termék alapadatok	9 - 12
3.1.1. Termék adatok	10
3.1.2. Termékcsoport adatok	11
3.1.3. Idegen azonosító (vonalkód) adatok	12
3.2. Egyéb alapadatok	13 - 19
3.2.1. Partner adatok	13
3.2.2. Főkönyvi (termék , szolgáltatás) számlaszámok	14
3.2.3. Mozgás fajták (mozgásnem)	14
3.2.4. Adatcsoport (egyéb adatok csoportosításai)	15
3.2.5. Egyéb adatok (üzenetek, jelzések , csoportosítások , stb.)	15 - 16
3.2.6. Irányítószámok	17
3.2.7. Vámtarifa számok (VTSZ).....	17
3.2.8. Szolgáltatási jegyzék számok (SZJ)	18 - 19
3.3. Termék kapcsolatok	19 - 21
3.3.1. Belső kapcsolatok	20
3.3.2. Külső kapcsolatok	21
4. Készlet vezetés	22 - 45
4.1. Készlet könyvelés (Készlet mozgások – Bizonylatok)	22 - 40
4.1.1. Bevételezés – Bevételezés storno	23 - 26
4.1.1.1. Bevételezés	23 - 26
4.1.1.2. Bevételezés storno	26 - 27
4.1.2. Értékesítés	27 – 31
4.1.2.1. Értékesítés (Számla)	28
4.1.2.2. Értékesítés (Számla) storno	29 - 30
4.1.2.3. Értékesítés (Nyugta)	30
4.1.2.4. Vevő visszarú számla (Nyugta) alapján	31
4.1.2.5. Értékesítés (Előlegszámla)	31 - 32
4.1.2.6. Értékesítés (Végszámla)	32 - 33
4.1.3. Kiszállítás	33 – 34
4.1.3.1. Szállítólevél	35
4.1.3.2. Szállítólevél storno	36
4.1.3.3. Szállítólevél vissza	37
4.1.4. Egyéb készlet mozgások	37 - 39

4.2. Havi (időszakos) - Éves zárás	40 - 42
4.3. Leltár	43 - 44
5. Készlet nézegetés	45
6. Forgalom nézegetés	46
7. Listázások, statisztikák	47 - 54
7.1. Gyűjtések forgalomból és készletből	47 - 48
7.2. Bizonylatok utólagos nyomtatása	49 - 50
7.3. Készlet információk listázása	51 - 54
8. Zárások (napi, időszakos) listái	55 - 59
8.1. Forgalmi összesítők	55 - 56
8.2. Árbevételi összesítő	57
8.3. Fizetési módokénti kimutatások az értékesítésekről	57
8.4. Részletes kimutatások a forgalmakról	58 - 60
8.4.1. Mozgásnemenkénti (mozgás fajtánkénti) kimutatások a forgalomról ...	58
8.4.2. Tételes értékesítések árrés kimutatással	59
8.4.3. Kimutatás az engedményekről	60
9. Ellenőrzés	61 - 64
9.1. Forgalmi kimutatások táblázatos formában	61 - 63
9.1.1. Árbevétel nettó eladási áron	61
9.1.2. Árréstömeg	61 - 62
9.1.3. Árrés %	63
9.2. Készlet kimutatások táblázatos formában	63 - 64
9.2.1. Az utolsó zárás készletei	63
9.2.2. Az aktuális készletek	64
10. Megrendelés kezelés	65 - 76
10.1. Vevői megrendelés	65 - 75
10.1.1. Vevői megrendelés bizonylat kezelés	65 - 69
10.1.1.1. Vevői rendelés készítés	66
10.1.1.2. Vevői rendelés nézegetés, módosítás	66 - 69
10.1.1.3. Vevői rendelés utólagos listázása	70
10.1.1.4. Vevői rendelés törlés (storno)	70
10.1.2. Vevői megrendelés információk	71 - 73
10.1.3. Vevői megrendelés direkt feloldása	74 - 76
10.2. Vevői ajánlat	77 - 82
10.2.1. Vevői ajánlat bizonylat kezelés	77 - 82
10.2.1.1. Vevői ajánlat készítés	78
10.2.1.2. Vevői ajánlat nézegetés, módosítás	78 - 81
10.2.1.3. Vevői ajánlat utólagos listázása	82
10.2.1.4. Vevői ajánlat törlés (storno)	82

11. Segéd funkciók	83 - 86
11.1. Adat mentés	83
11.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT)	83
11.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA)	83
11.2. Indexelés	84
11.2.1. Alapadatok indexelése	84
11.2.2. Egyéb adatok indexelése	84
11.3. Szerviz modul	85
11.4. Munkaállományok törlése	85
11.5. Nyomtatás diszkról	86
11.6. Kódkonvertálás ill. nyomtatás (CP-852 → ANSI ; CP-1250, CP-1252)	86
12. Segéd adatok	87 - 95
12.1. Rendszer adatok karbantartása	87
12.2. Cég adatok	88
12.3. Szabad memória	88
12.4. Felhasználó	89
12.5. Számla – Nyugta beállítások	89 – 90
12.6. Számlázás – Értékesítés – Nyomtatás beállítások	91 - 93
12.7. Egyéb paraméter adatok	93 - 95
13. Segítség	96 - 97
13.1. Felhasználói Kézikönyv	96
13.2. Fejlesztő	97
14. Jelentősebb referenciák	97 - 101
14.1. TKR (1986)	98
14.2. TKR (1990)	98 - 100
14.3. TKR (1997)	100
14.4. TKR (2001)	101
15. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése	102 - 123
15.1. A végigkövetett folyamat	102 - 106
15.1.1. Megrendelés	102
15.1.2. Gyártás – Összeállítás (Teljesítés)	103 - 105
15.1.3. Értékesítés (Számlázás)	106
15.2. A megvalósított funkciók	106 - 110
15.3. A kezelt adatok	111 - 115
15.4. Modul – ok és alapszolgáltatások	116 - 117
15.5. Folyamatok és tevékenységek	118 - 123
16. Technológia	124 - 130
16.1. Egyéb alapadatok	124 - 126
16.1.1. Adatcsoportok (Szótár)	125

16.1.2. Egyéb adatok (Kód).....	125 – 126
16.2. Művelet- és darabjegyzék	127 - 130
16.2.1. Műveletjegyzék	128 - 128
16.2.2. Darabjegyzék	129 – 130
17. Hibaüzenetek - hibakezelés.....	131 - 135
17.1. CLIPPER hibaüzenetek	131 - 133
17.2. Windows Parancssor (NTVDM) hibaüzenetek	134
17.3. Hibakezelés	135
18. Rendszerkörnyezeti beállítások	139 - 141
18.1. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt (W95/98/NT/2000)	139
18.2. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt (WXP//7/8/10)	40 - 141
19. Egy „bonyolultabb” Windows-os (ANSI) nyomtatás.....	142 – 145
20. Jogosultság kezelés	146 -151
20.1. A jogosultsági rendszer bekapcsolása	146
20.2. A jogosultságok karbantartása	147
20.2.1. A programok (funkciók) karbantartása	147 - 149
20.2.2. A „Felhasználói jogosultság” karbantartása	150
21. Ellenőrzés - Naplózási kimutatások	151 - 153
21.1. Naplózási kimutatások a forgalomról	151 - 153
22. Adminisztráció	154 - 159
22.1. Számla adminisztráció	154 - 159
23. Vezetői információk	160 - 180
23.1. Készlet nézegetés	160 - 162
23.2. Forgalom nézegetés	162 - 163
23.3. Termék nézegetés	164 - 165
23.4. Kiszállítás – Értékesítés összesítő.....	166 - 167
23.5. Egyéb információk.....	168 - 180

1. A rendszer jellemzői :

- cikkelemes (max. 20 karakteres termék azonosító) készletnyilvántartás (több raktárra is -> tárhelynek és asztalnak is felhasználható ill. a saját és a bizományos készlet is automatikusan megkülönböztethető a raktár kód jobb oldali pozíciójával : x1,y3,z4->saját; x2,y2->bizományos)
- pénztárgépes nyugta készítés (a szállítólevél adatai alapján automatikusan)
- számla készítés lehetősége (készpénzes fizetési mód esetén a számla alapján automatikusan készül a nyugta is)
- a támogatott pénztárgéptípusok jelenleg a következők (de természetesen nem kötelező a pénztárgépet használni , ha egyébként nem kötelező ill. ha nem szándékozzák összekötni a TKR-el):

= Samsung ER350F/ ER4615F/ ER700F
= Fasy 1100/ 2100/ 3100/ 4100
= PALMAR7000
= SCANNER

- készlet vezetés mennyiségben és értékben (súlyozott átlag beszerzési áron)
- szolgáltatás - szolgáltatás anyagfelhasználással automatikus kezelése
- „egyszerű” - egyszerű - gyártás (összeállítás – szétbontás) automatikus kezelése
- rugalmas bővíthetőség (pl. funkciók, mozgás fajták, információk, stb.)
- vonalkódos azonosítási lehetőség
- egyszerű telepítés és üzemeltetés (a gyártó támogatásával)
- egységes kezelőfelület
- egyszerű kezelés
- a rendszer a 852 -es kódkészletet használja a 1250 -es kódkészletre (WINDOWS : ANSI) való konvertálás ill. utána akár a WINDOWS-on keresztüli nyomtatás lehetőségével is
- a nyomtatásokhoz EPSON ill. kompatibilis (pl.SAMSUNG, PANASONIC, stb.) mátrix nyomtató (Windows Parancssor : CP-852, karakteres nyomtatás) ill. WINDOWS-on keresztüli nyomtatásra tintasugaras, lézer és mátrix nyomtató (WINDOWS : ANSI ; CP-1250karakteres „Rich Text” formátum ; a nyomtató gyártója : pl. EPSON, HP, CANON, SAMSUNG, stb.) használható fel (az adott rendszer változatban egységesen vagy az egyik vagy a másik nyomtatási módot ill. nyomtató fajtát – Windows Parancssor : mátrix ill. WINDOWS : tintasugaras vagy lézer – lehet választani, de a nyomtatási módszerek (Windows Parancssor : CP-852 vagy WINDOWS : ANSI ; CP-1250) között a rendszer beállításakor választani kell (ha korlátokkal is , de azért a vegyes üzemmód is támogatott → a készletforgalmi bizonylatok ill. a jogosultságkezelésben definiált funkciók esetén azért lehetőség van az általában érvényes beállításoktól való eltérésre is → Nyomtatás beállítások (az adott munkaállomás))
- többszintű csoportosítási rendszer

= **Termékcsoport (00 - 99)**

pl. 02 - Számlázó és Nyugtakészítő R.
03 - Raktári Rendszer
04 - Kereskedelmi Rendszer
99 - VISZKBT. SZFVÁR SZOLG.

= **Termékcsoport (000 - 999)**

	Főcsoport	Monitoring
pl. 003 - Raktári Rendszer (W-D)	03	02
004 - Kereskedelmi Rendszer (W-D)	04	02
005 - Termelésirányítási és Kereskedelmi R. (W-D)	06	03
999 - VISZKBT Székesfehérvár , Szolgáltatás	99	99

= **MONITORING szám (00 – 99)**

- pl. 01 - Számlázó és Nyugtakészítő R.
- 02 - Raktári és Kereskedelmi R.
- 03 - Termelésirányítási és Ker. R.
- 04 - Interface
- 05 - TKR program - rendszer
- 06 - TKR adat - kapcsolat
- 07 - Vállalatirányítási rendszer
- 99 - VISZKBT. SZFVÁR SZOLG.

= **KKOD (00 - 99 + 000 – 999 + 00 - 99)**

(Termékcsoport + Termékcsoprt + Monitoring szám)

= **Termék azonosító (1 - ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ)**

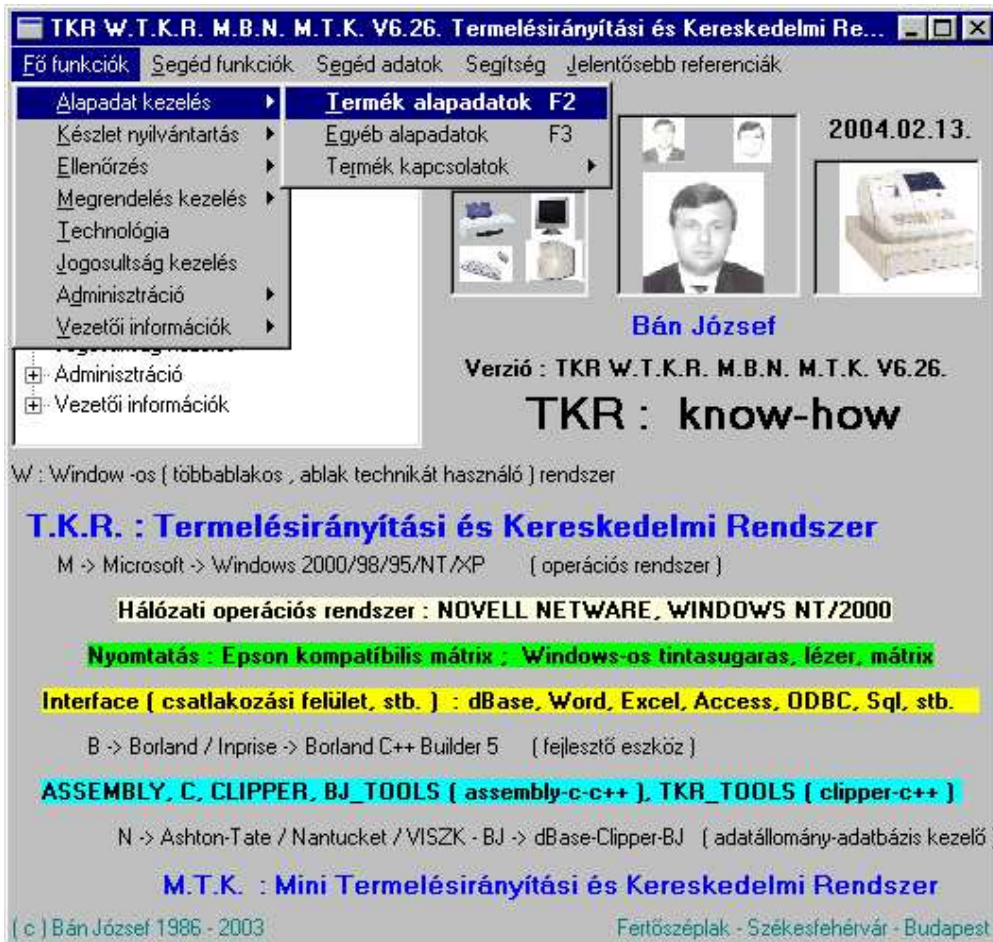
A termék egyedi azonosítója. Maximálisan 20 karakteres.

2. Menürendszer (futtató rendszer) :



Az egyes menüpontok mögött önálló program -ok , program rendszer -ek működnek , amiket az u.n. futtató rendszer (menükezelő) fog össze.

3. Alapadat kezelés :

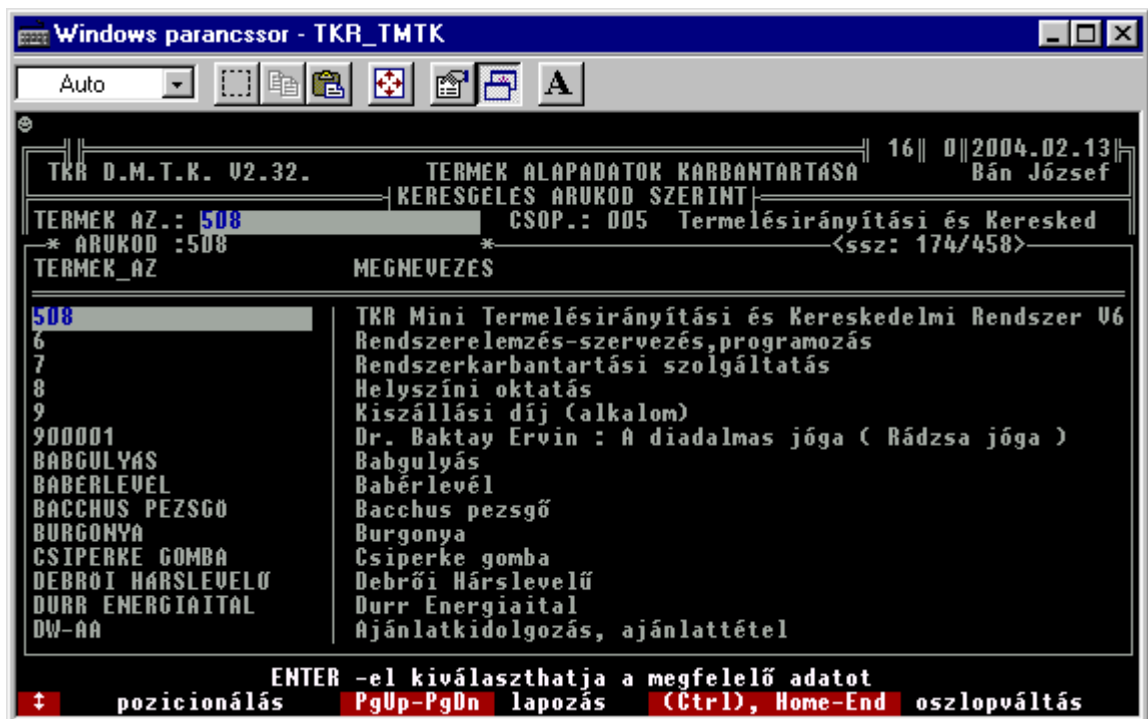
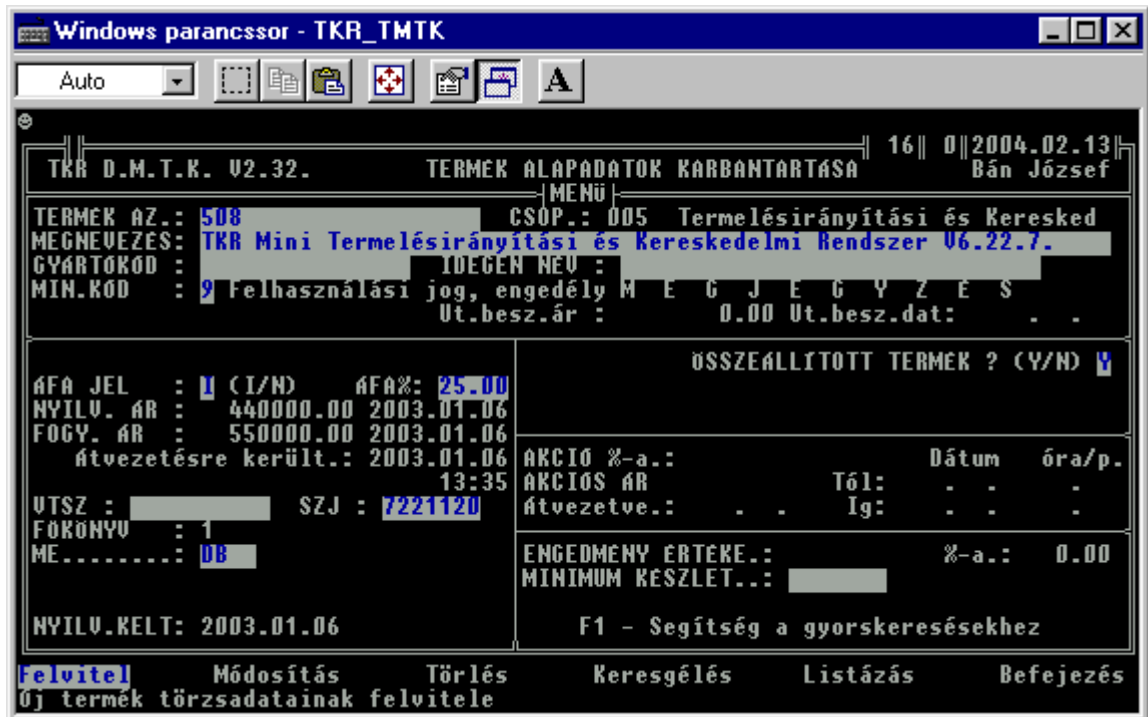


3.1. Termék alapadatok :

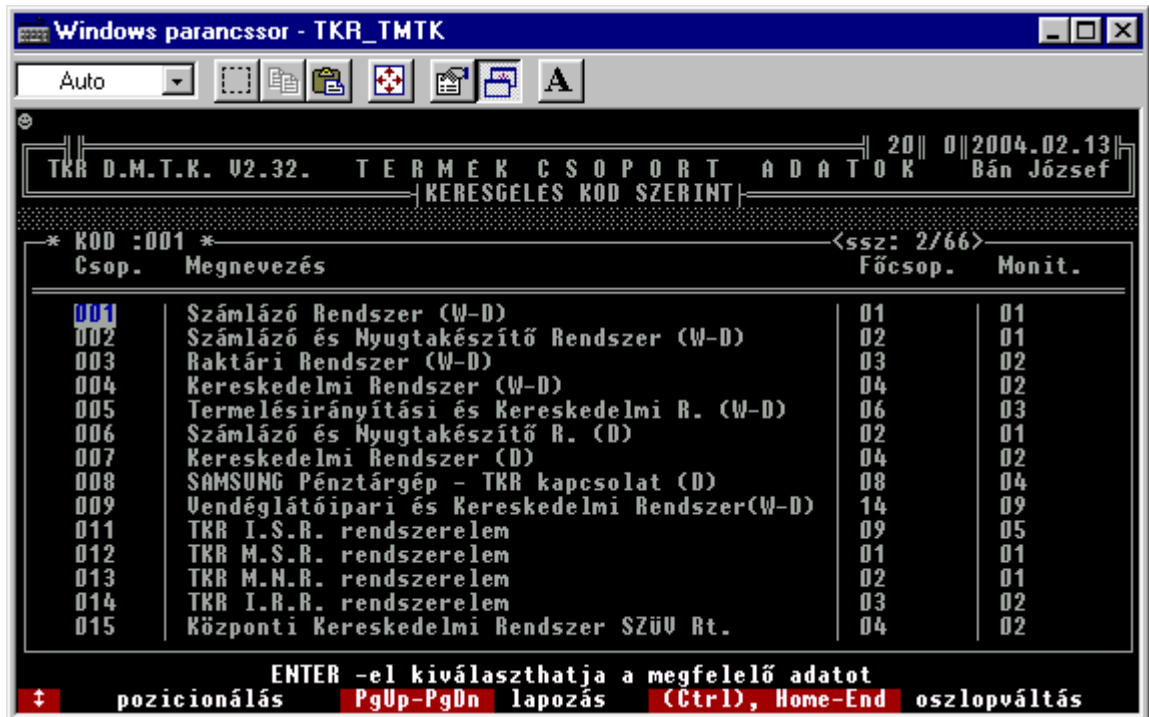
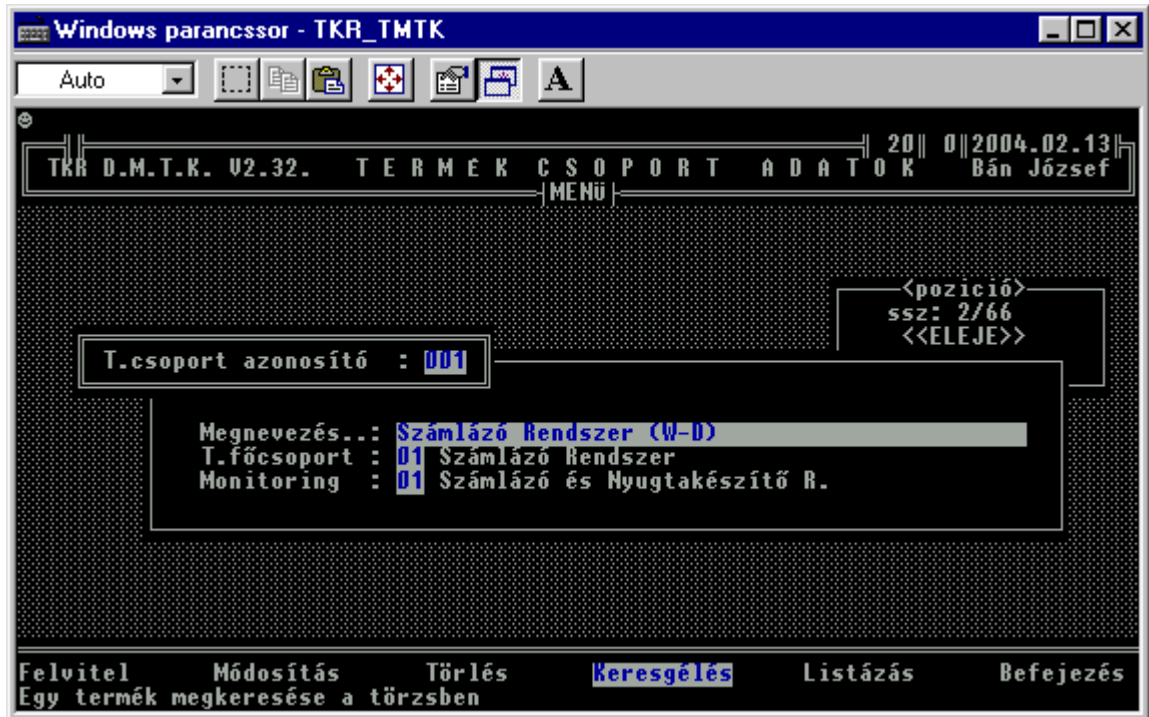


3.1.1. Termék adatok :

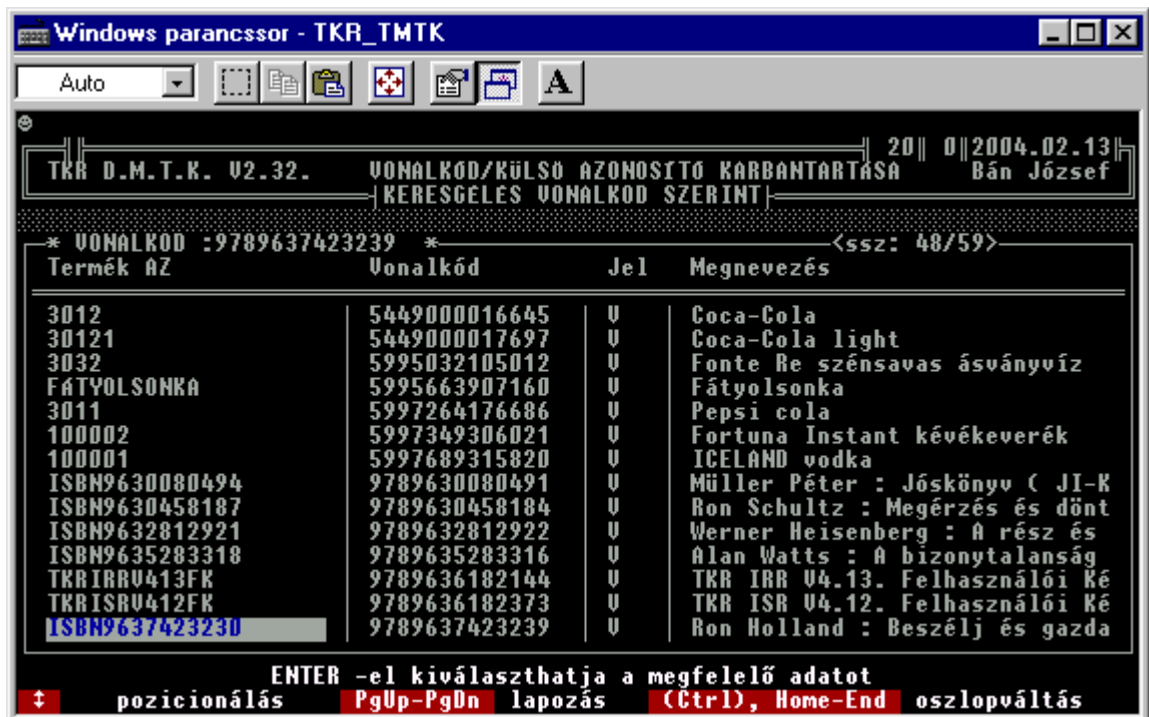
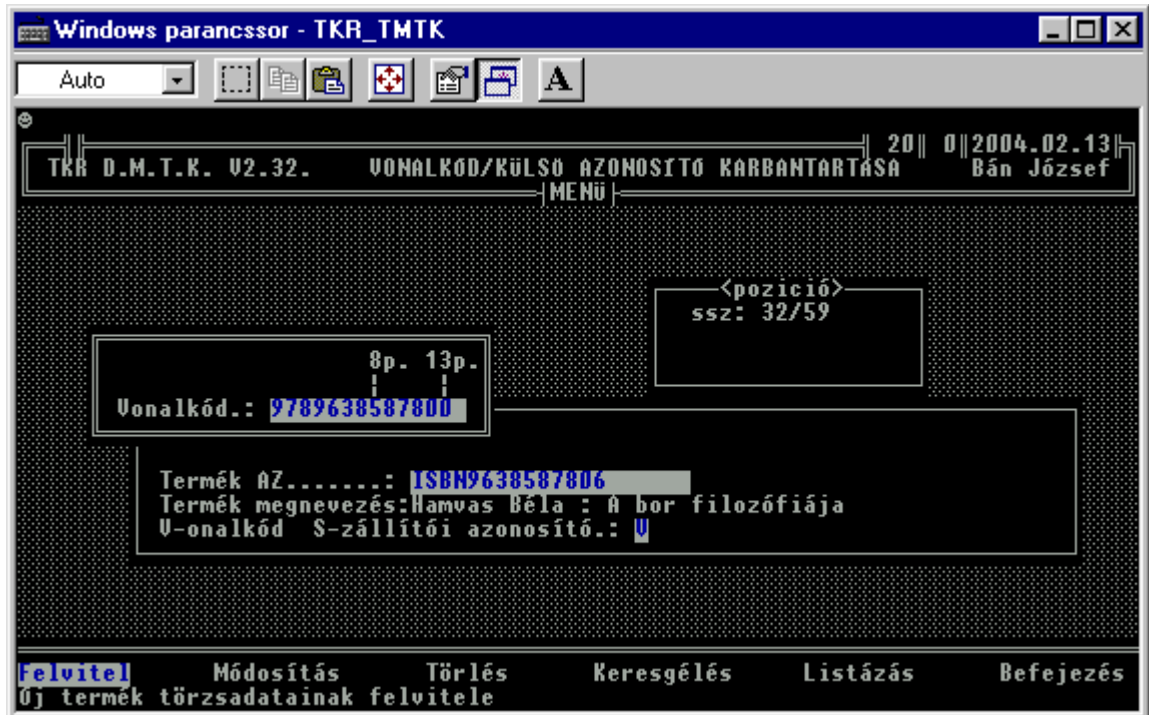
A nyilvántartási ár a súlyozott átlag beszerzési ár.



3.1.2. Termékcsoport adatok :



3.1.3. Idegen azonosító (vonalkód) adatok :

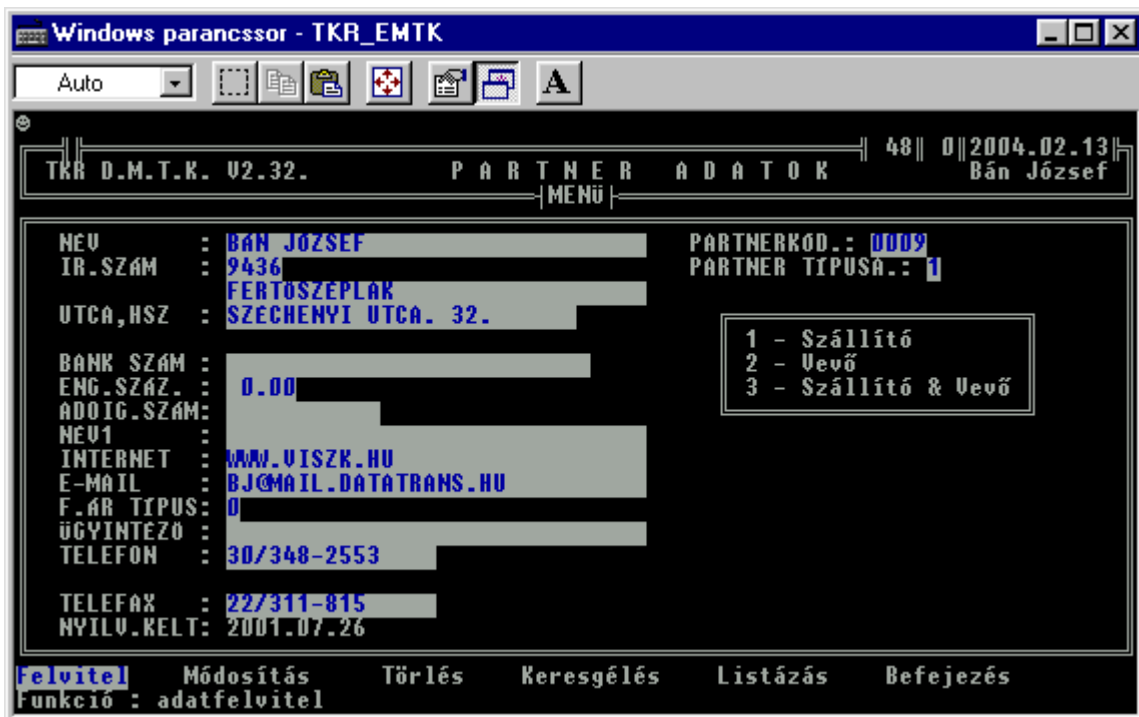


3.2. Egyéb alapadatok :

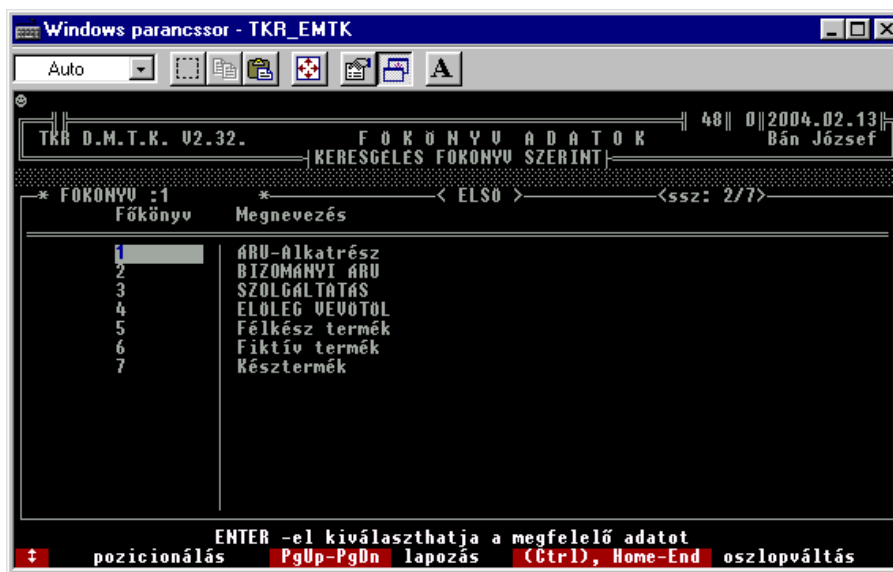


Az „Adatcsoport” és az „Egyéb adat” a rendszer alap paraméter adatait tartalmazzák . Induláskor már feltöltött , csak a kiegészítésük javasolt. Természetesen ahol – értelemszerűen - változó ill. sajátos adatokról van szó (pl. Technológia), ott még az indulás előtt meg kell határozni az adott adat (típus , fajta, stb.) előfordulásait.

3.2.1. Partner adatok :

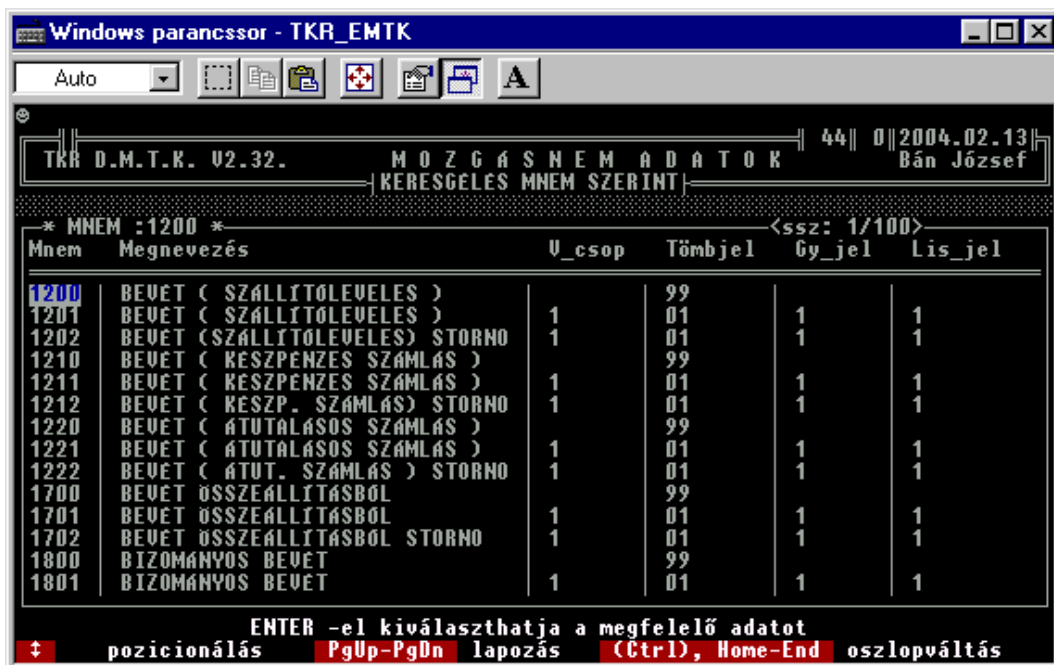


3.2.2. Főkönyvi (termék , szolgáltatás) számlaszámok :



Természetesen mindenkinek a saját könyvelésében használatos számokat célszerű használni, de természetesen bármi lehet ill. bármi másra (pl. egyéb csoportosítás) is felhasználható. A lényeg az , hogy pl. „készlet listát” ill. „főkönyvi feladástábla-t” lehet az adott jellemző alapján készíteni. Termék (szolgáltatás) esetén kötelezően meghatározandó adat.

3.2.3. Mozgás fajták (mozgásnem) :



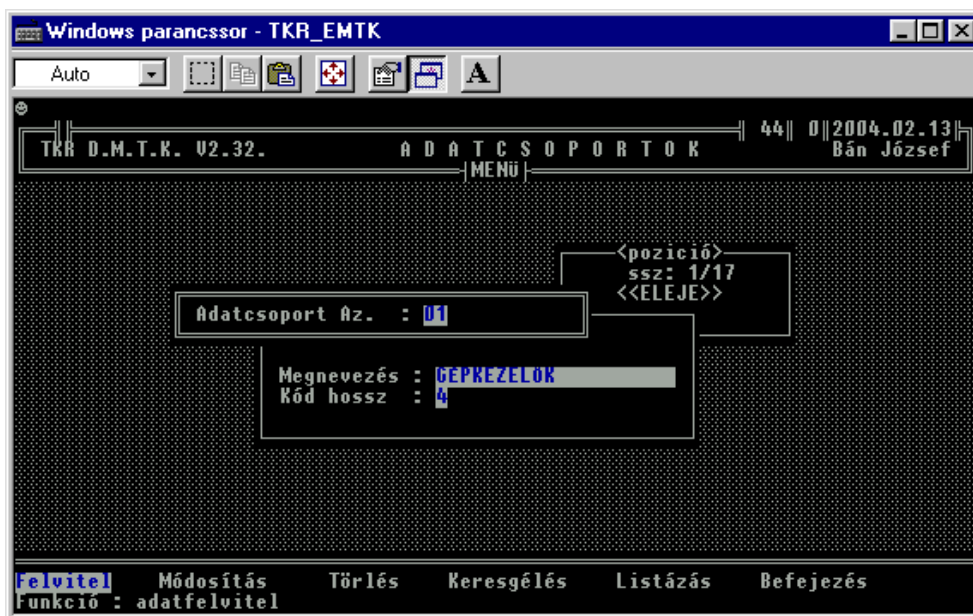
Van lehetőség a kiegészítésére is (pl. bevét jellegű mozgások) és megnevezések változtatására is (azért óvatosan), de javasolt a fejlesztővel mindenképpen konzultálni.

3.2.4. Adatcsoport (egyéb adatok csoportosításai) :



A rendszer lényegi elemei ezek a kicsi-nek ill. egyszerűnek tűnő adat típusok. Nélkülük lényegileg nem is beszélhetnénk rendszerről (tájékoztató , vezérlő , csoportosító , jelzés értékű , stb. adatokról van szó). Az egyszerűbb kezelés ill. karbantartás és felhasználás miatt az adott rendszer változatokban a különböző (de azért együtt is értelmezhető) adat típusokat összevontan tároljuk(SZOTAR.DBF) ezért a karbantartás is egyszerűbb volt így megoldani. A részben azért különböző jellemzők (pl. kód hossz) és a könnyebb átláthatóság miatt is van még mindig összevont kezelés (pl. lehetett volna úgy is kezelni az egyes adat típusokat mint a FOKONYV-i számlaszámokat). Ennek a csoportosításnak a felhasználás esetén van jelentősége, ezért a tényleges előfordulások(„Egyéb adatok”) karbantartásához is szükséges.

3.2.5. Egyéb adatok (üzenetek, jelzések , csoportosítások , stb.) :



Windows parancssor - TKR_EMTK

TKR D.M.T.K. V2.32. A D A T C S O P O R T O K 44 0|2004.02.13| Bán József

KERESGELES SZOTARKOD SZERINT

* SZOTARKOD :D1 * <ssz: 1/17>

Adatcsoport	Megnevezés	Kódhossz
01	GÉPKEZELŐK	4
02	FIZETESI MOD	1
05	VISSZÁRU OKA	2
07	RAKTÁR-TÁROLÓ-ASZTAL	2
08	ELLENŐRÖK	2
10	TERMER MINOSITES	1
13	TERMER FOCSOPORT	2
16	MENNYISEGI EGYSÉGEK	4
21	HÁPKELTE KIÍRÁSAI	2
29	LELTÁRI ÜGYINTÉZŐK	4
30	MONITORING	2
31	FOGY.ÁR VÁLTOZATOK	1
32	TECHNOLÓGIA	2
33	MŰVELET	4

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows parancssor - TKR_EMTK

TKR D.M.T.K. V2.32. A D A T C S O P O R T O K 44 0|2004.02.13| Bán József

KERESGELES SZOTARKOD SZERINT

* SZOTARKOD :36 * <ssz: 17/17>

Adatcsoport	Megnevezés	Kódhossz
07	RAKTÁR-TÁROLÓ-ASZTAL	2
08	ELLENŐRÖK	2
10	TERMER MINOSITES	1
13	TERMER FOCSOPORT	2
16	MENNYISEGI EGYSÉGEK	4
21	HÁPKELTE KIÍRÁSAI	2
29	LELTÁRI ÜGYINTÉZŐK	4
30	MONITORING	2
31	FOGY.ÁR VÁLTOZATOK	1
32	TECHNOLÓGIA	2
33	MŰVELET	4
34	GÉP - EMBER	4
35	BIZOMÁNYOS CSOPORT	1
36	SZÁMLA MINOSITES	2

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Az előzőekben csak kiemeltünk néhány előfordulást. Természetesen az összes előfordulás a rendszer programjain kívül is nézegethető (pl. EXCEL-el a KOD.DBF adatállományt kell csak megkeresni és arról egy másolatot készíteni -> javasolt a másolat készítéssel kezdeni és utána a másolattal már azt csinálunk, amit akarunk) de a karbantartásra (főleg kompatibilitási problémák miatt) azért mindenképpen az adott funkciót kell használni. Az adott (főleg paraméternek is értelmezhető) adatokat (a példa alapján) minden egyes rendszer realizálás esetén egyedileg kell kialakítani (természetesen a működtetéshez ill. a működéshez szükséges adatok az élesítéskor előállnak) ill. részlegesen karbantartani is a változó ill. egyedi elemeket. Vannak az adatok között olyan elemek is, amelyek általában a felhasználó által jelenleg már nem használatosak , de a működés szempontjából jelenleg még lényegesek (pl. a GÉPKEZELŐK helyett a jelenlegi változatokban vagy egyáltalán nincs gépkezelő azonosítás - de még felhasználó azonosítás sem - , vagy ha felhasználó azonosítás van is, akkor pedig nem szükséges plusszban a GÉPKEZELŐ -re rákérdezni. Alapjában egészen hasonló fogalmak a GÉPKEZELŐ és a FELHASZNÁLÓ. Régebben ha nem volt a jogosultság kezelés beállítva , akkor is rákérdezett a rendszer néhány funkció esetén (pl. bevételezés) a gépkezelőre azért mindenképpen. A jelenleg használatos jogosultság ill. adminisztrációs megoldás leírását lásd részletesebben a „Jogosultság kezelés” fejezetnél.

3.2.6. Irányítószámok :



Egy néhány helyen (pl. ismeretlen partner esetén való számlázás) felhasznált segédadatállomány karbantartásai lehetőségéről van szó (értelemszerűen a kiegészítésére azért szükség lehet) az adott funkció esetén.

3.2.7. Vámtarifa számok (VTSZ) :



Az áru (termék) esetén az ilyen besorolásra van szükség főleg a „Számla” miatt. Itt lehet karbantartani az előforduló VTSZ –eket , hogy a TERMÉK besorolásakor már csak ezek közül válasszunk.

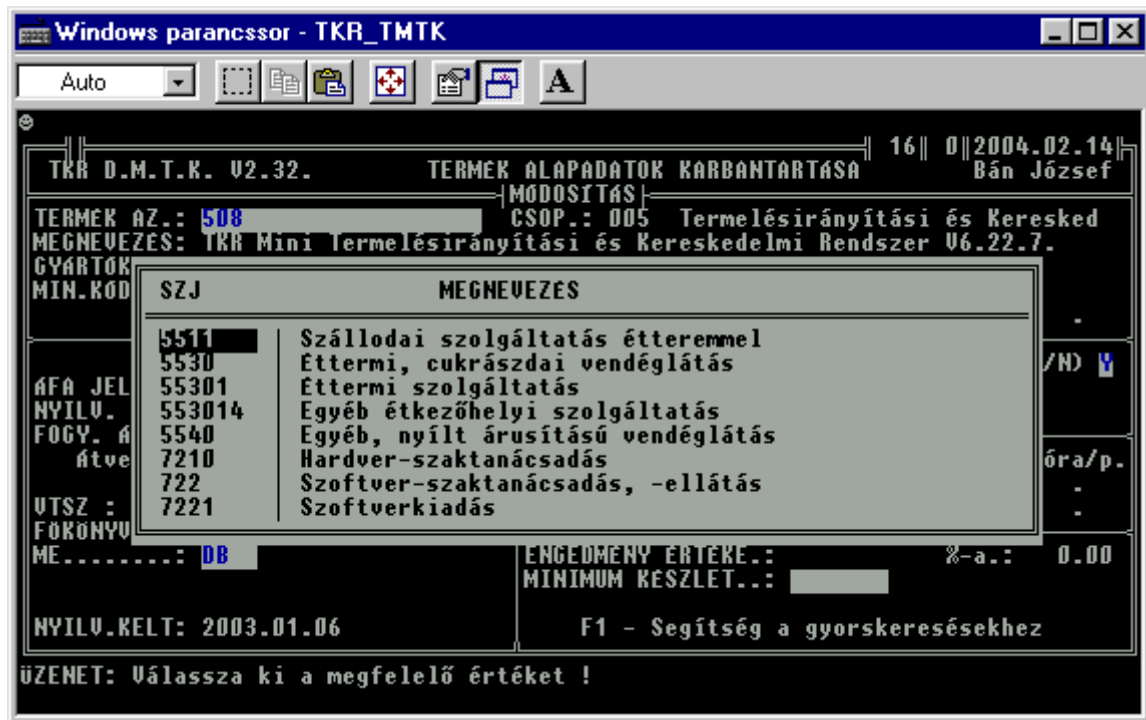
3.2.8. Szolgáltatási jegyzék számok (SZJ) :

SZJ	Megnevezés	Felvétel dátuma
5511	Szállodai szolgáltatás étteremmel	2003.07.03
5530	Éttermi, cukrászdai vendéglátás	2003.07.03
55301	Éttermi szolgáltatás	2003.07.03
553014	Egyéb étkezőhelyi szolgáltatás	2003.07.03
5540	Egyéb, nyílt árusítású vendéglátás	2003.07.03
7210	Hardver-szaktanácsadás	2000.08.04
722	Szoftver-szaktanácsadás, -ellátás	2000.08.04
7221	Szoftverkiadás	2003.03.19
7221120	Felhasználói szoftverek kiadása	2003.03.19
7222110	Rendszer-, műszaki szaktanácsadás	2003.03.19
7222120	Egyedi szoftverfejlesztés	2000.08.04
7222130	Rendszerelemzés, -programozás	2000.08.04
7222140	Rendszerkarbantartási szolgáltatás	2000.08.04
7222150	Egyéb számítástechnikai szakértés	2000.08.04

Természetesen a „Szolgáltatás Jegyzék”-ben nem csak „kimondott” szolgáltatások tartoznak , hanem akár termékként is megjelenő tevékenységek ill. annak eredményei (pl. vannak szoftver-ek – mint amiről ez a „Felhasználói Kézikönyv” is szól – amik termékként és szolgáltatásként is viselkednek , ha nem is hasonlóan mint a fény kettős természete - úgymint részecske és hullám -, de ki tudja !?). Habár az adott szoftver esetén a forgalom tárgyai nem maguk a programok és adatállományok ill. azok együttese, hanem a „Felhasználási jog” ill. másképpen ill. pontosabban a „felhasználás engedélyezés”-e.

Az adott leírás mindig a szoftver forgalmazója ill. használatba adója (VISZKBT) által is használt rendszerről szól, így a speciális adatok (mint a fenti SZJ szám választék) mindig a VISZKBT által folytatott szolgáltatásokat ill. termék-szolgáltatás-okat tükrözi.

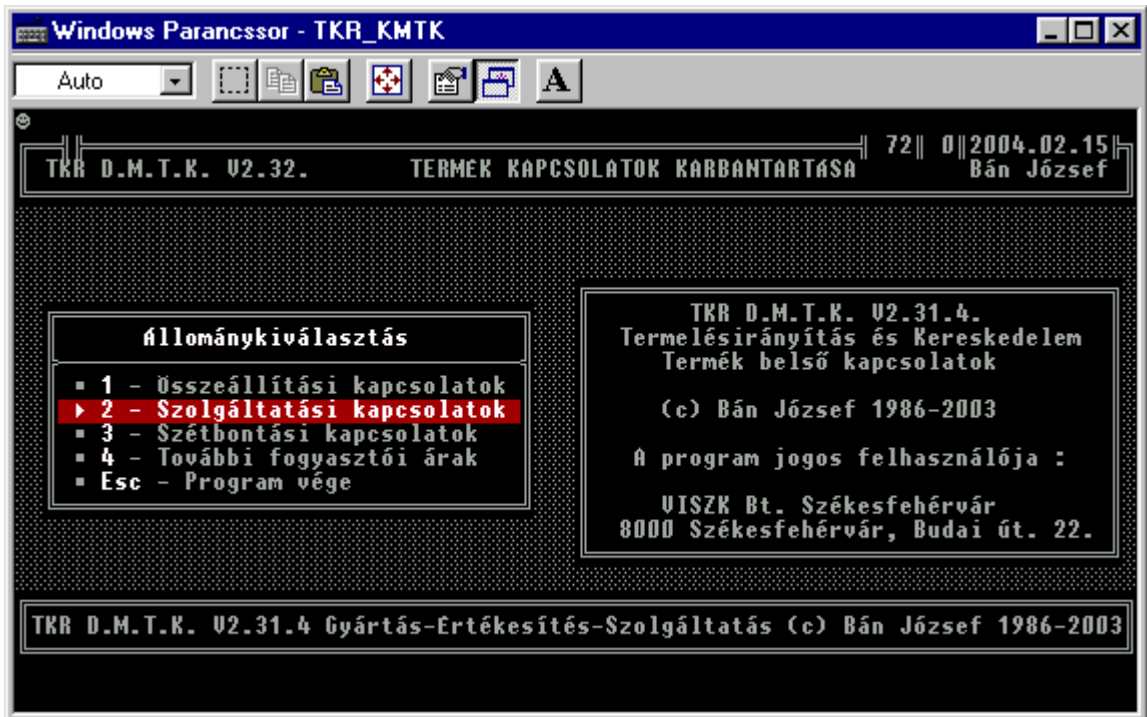
Természetesen élesítéskor az adott adatválaszték ürítésre kerül és a felhasználónak lehet feltölteni a saját adataival. Az adott adat (SZJ) azért nem kötelezően (hasonlóan a VTSZ-hez) meghatározandó egy termék ill. szolgáltatás esetén , habár a legtöbb esetben egy korrekt „Számla” kiállításához azért javasolt , ha nem is minden esetben kötelező adat (a számlához való kötelezőség köre azért folyamatosan változik , ha nem is állandóan). Az adott adatállomány induláskori meghatározása a jövőben (akár az induló szolgáltatási alapadatok meghatározásakor , akár a későbbi újbelépő esetén) a segítségünkre lehetnek , habár a feltöltése nem kötelező (akárcsak a VTSZ esetén). Egy termék – szolgáltatás alapadatainak a meghatározásakor VTSZ-nek és SZJ-nek is bármit beírhatunk , de a javaslat mindig az előzőekben ismertetett választéklistából való kijelölés. Az adott adatok felhasználására a „Termék alapadatok” karbantartása funkcióban van igazi lehetőség.



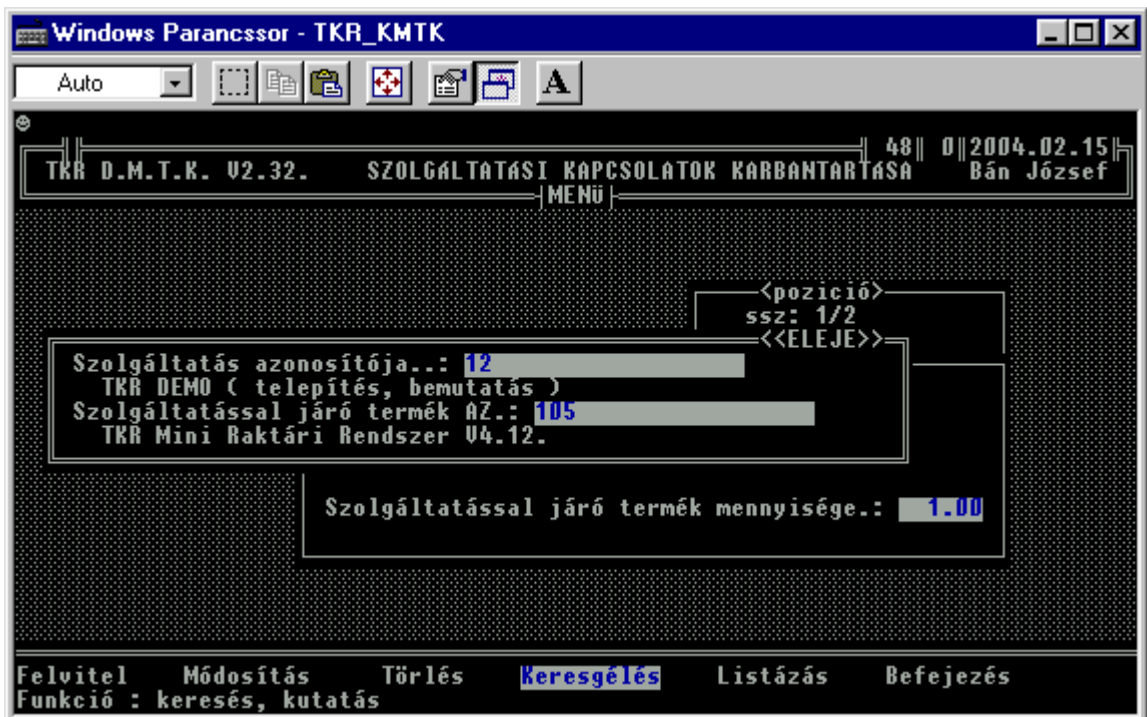
3.3. Termék kapcsolatok :



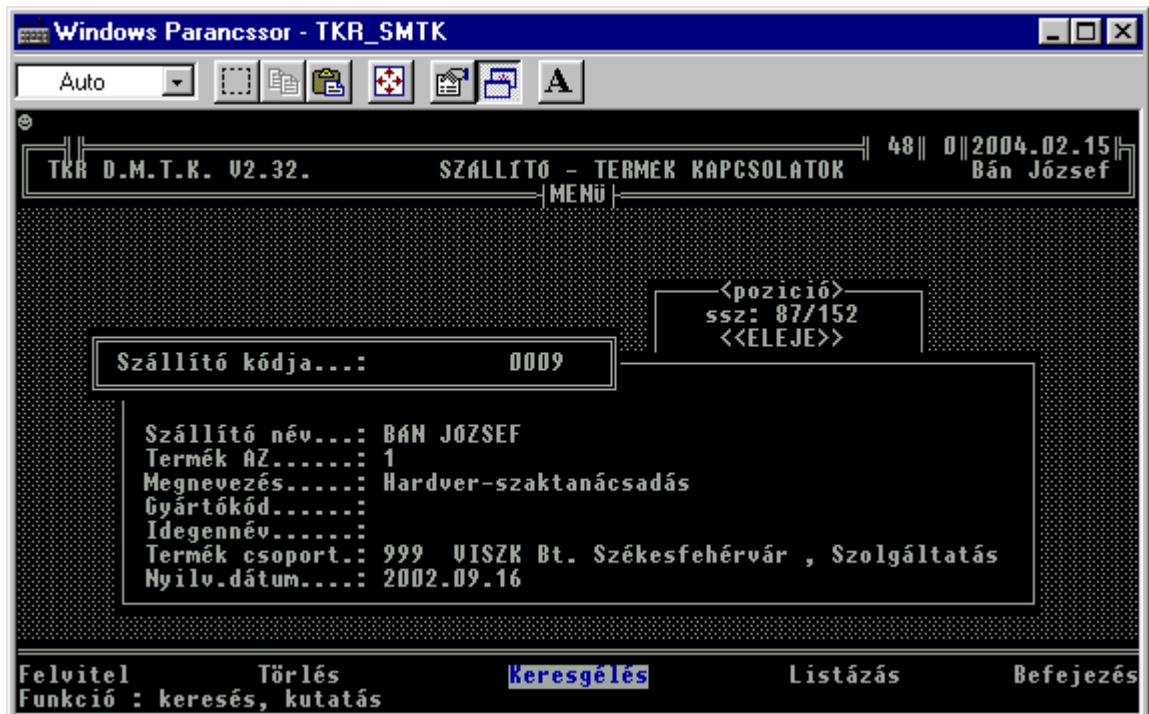
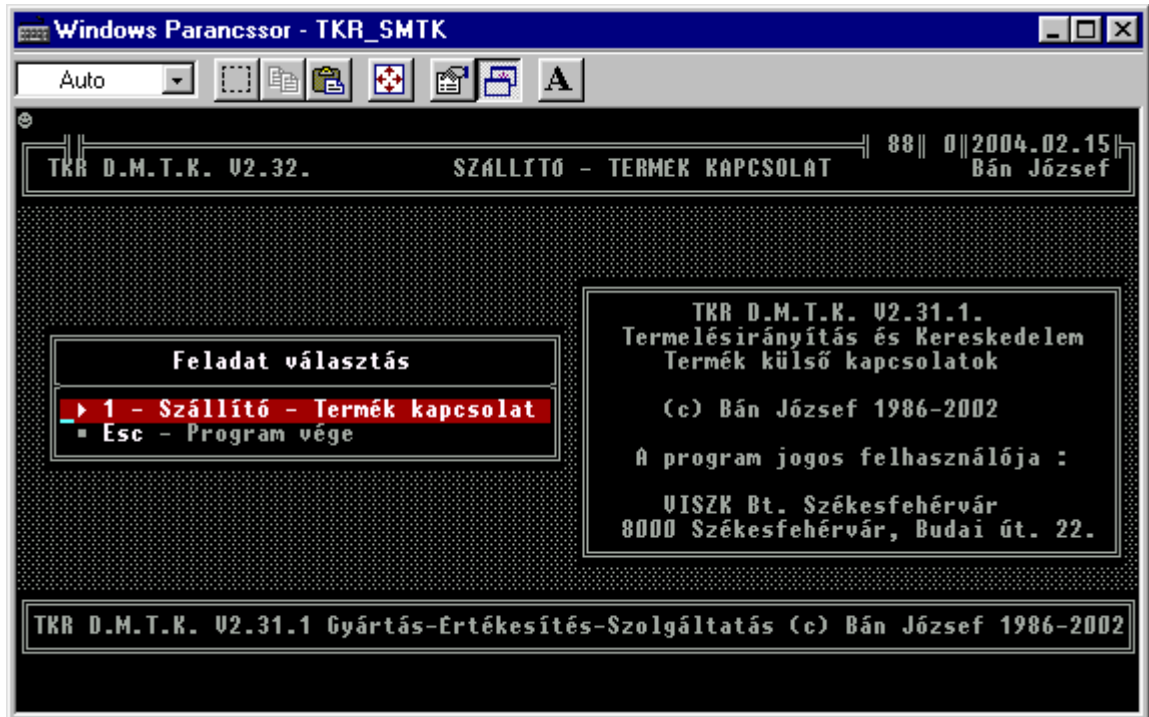
3.3.1. Belső kapcsolatok :



A további fogyasztói árak csak többáros rendszer beállítás esetén elérhető.



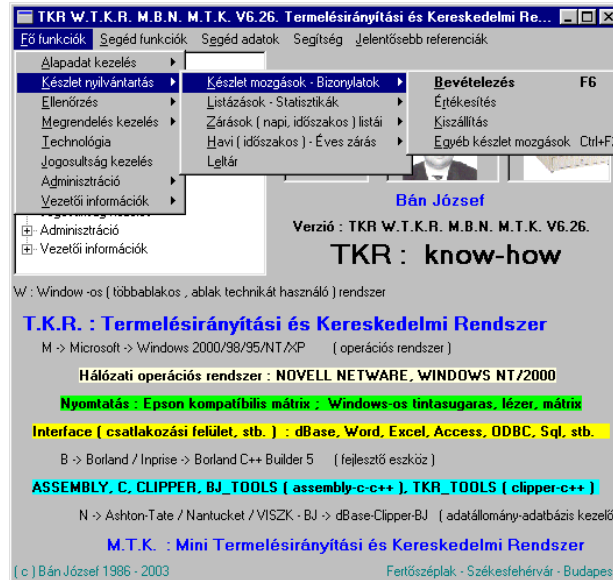
3.3.2. Külső kapcsolatok :



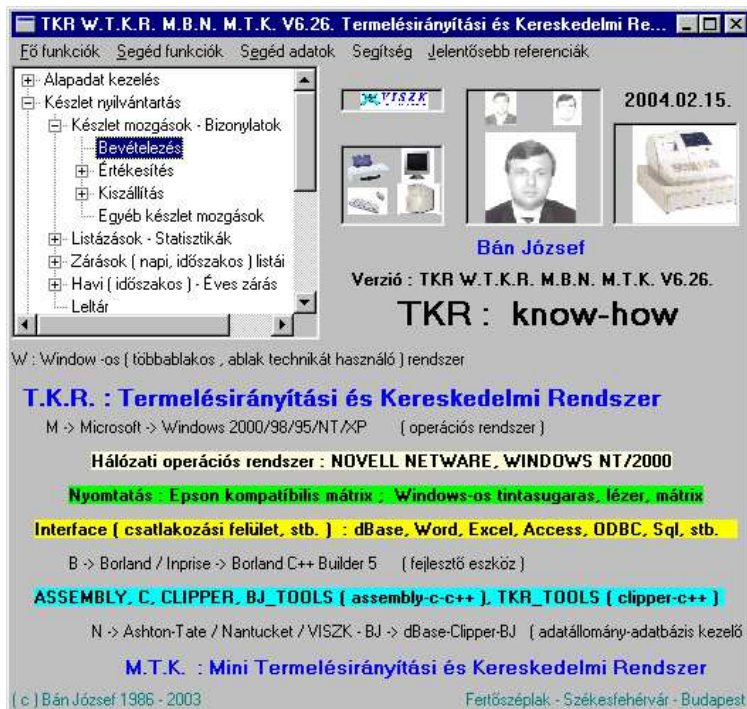
4. Készlet vezetés :

Készletvezetés mennyiségben és értékben (nyilvántartási – súlyozott átlag beszerzési - áron).

4.1. Készlet könyvelés (Készlet mozgások – Bizonylatok) :

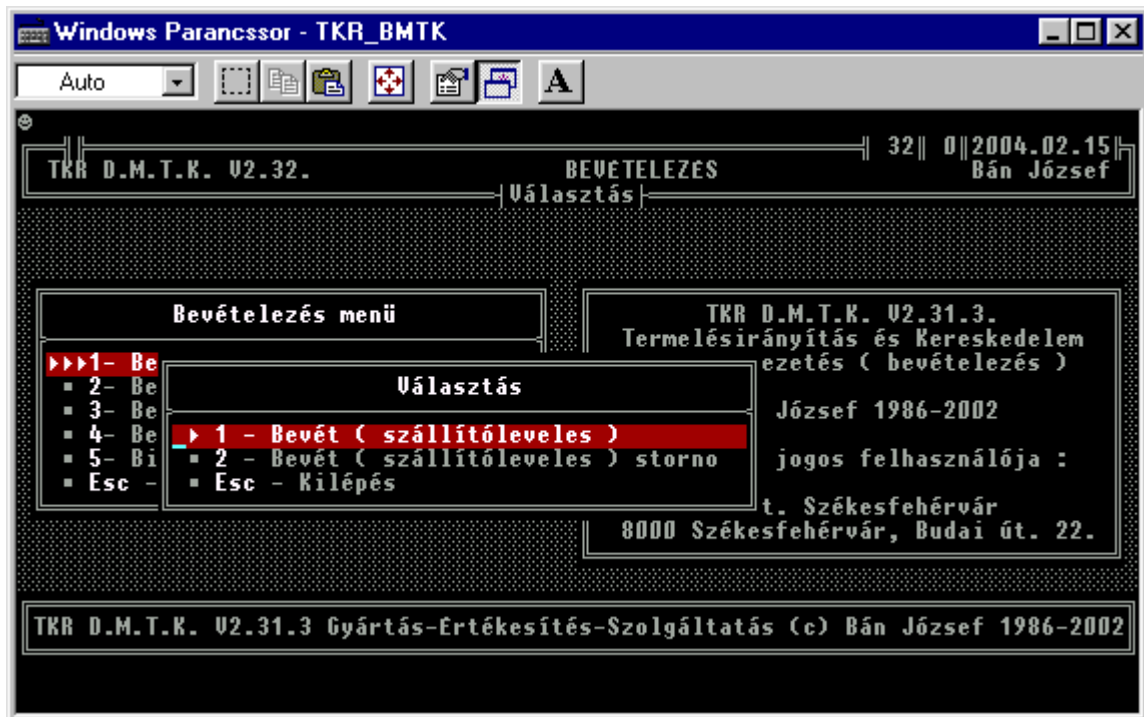
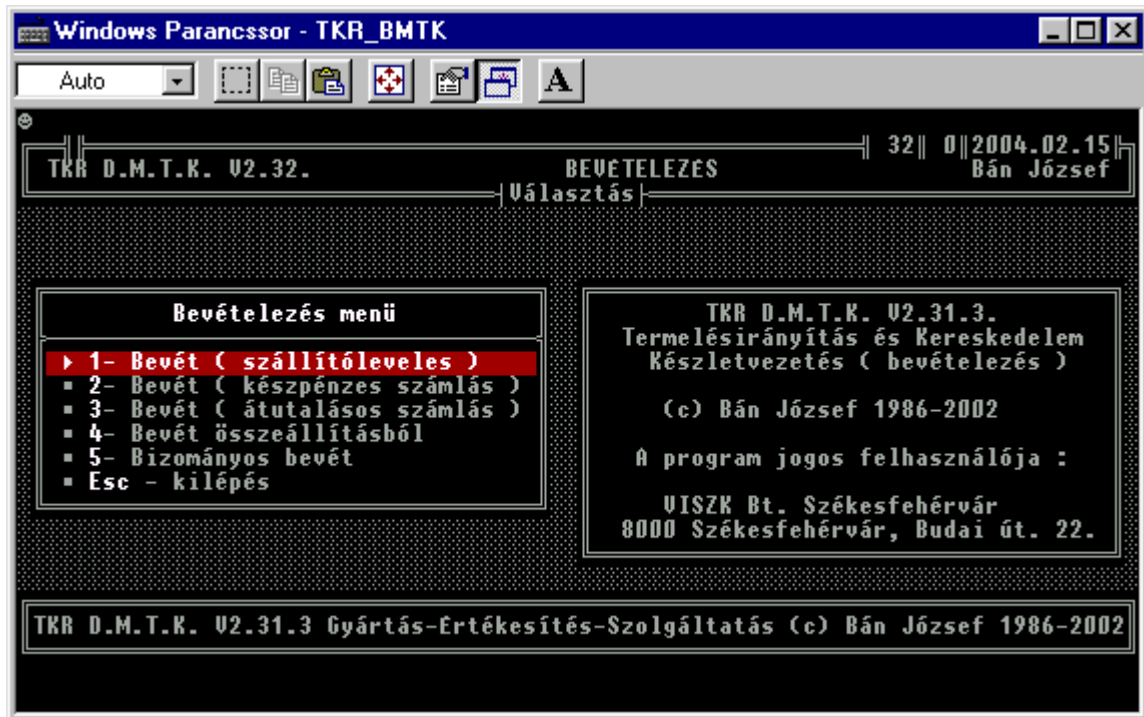


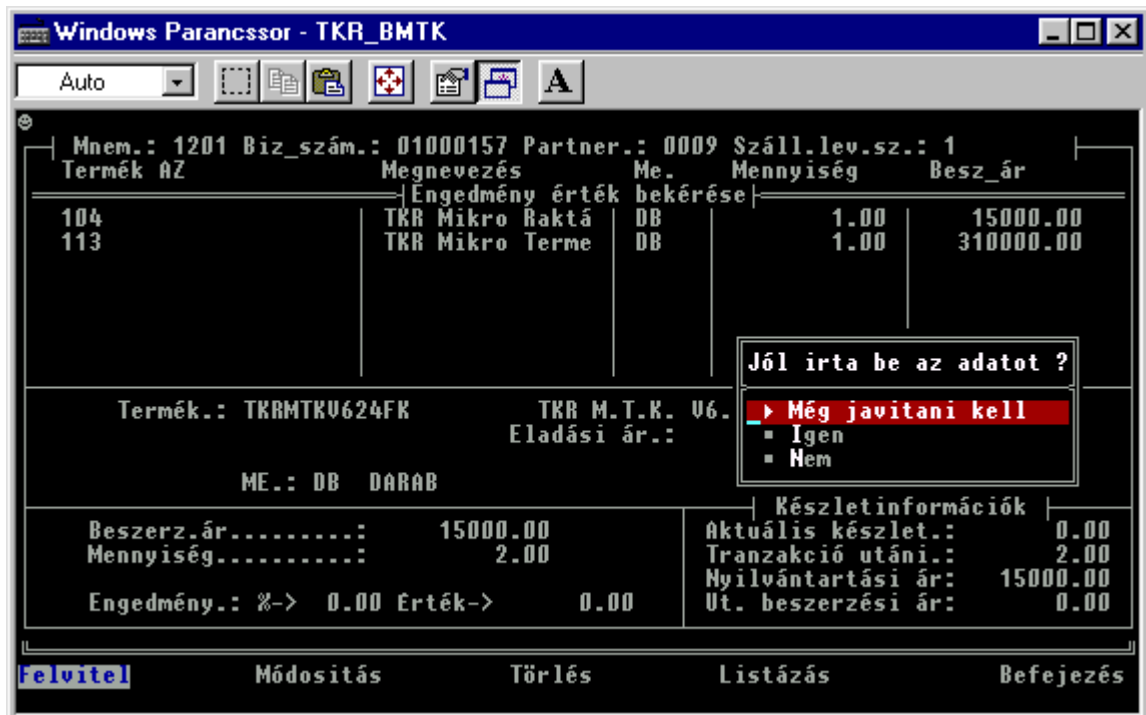
Minden egyes tranzakció eredménye egy bizonylat ill. minden egyes tranzakciónak van storno párja a "Szállítólevél nyugtához" (a Pénztárgépes nyugta készítése esetén keletkező belső bizonylat) és a "Vevő visszáru számla (Nyugta) alapján" kivételével. A programok használata a rendszerben egységes (képernyő - menü - kérdez - felelek módszer) míg a tartalmi részt lásd részletesebben a **Számviteli törvény, az ÁFA törvény** és az ide vonatkozó egyéb jogszabályok (pl. a 24/1995. PM és a 34/1999. PM rendeletek ill. általánosabban - részben azért pontosabban is - az alkotmány, a szerzői jogi törvény, a ptk, a btk, az adatvédelmi törvény, a versenytörvény, a társasági törvény, az egyéb pénzügyminiszteri rendeletek, a NAV állásfoglalások, az AB és az LB állásfoglalások, határozatok ill. döntések, stb.).

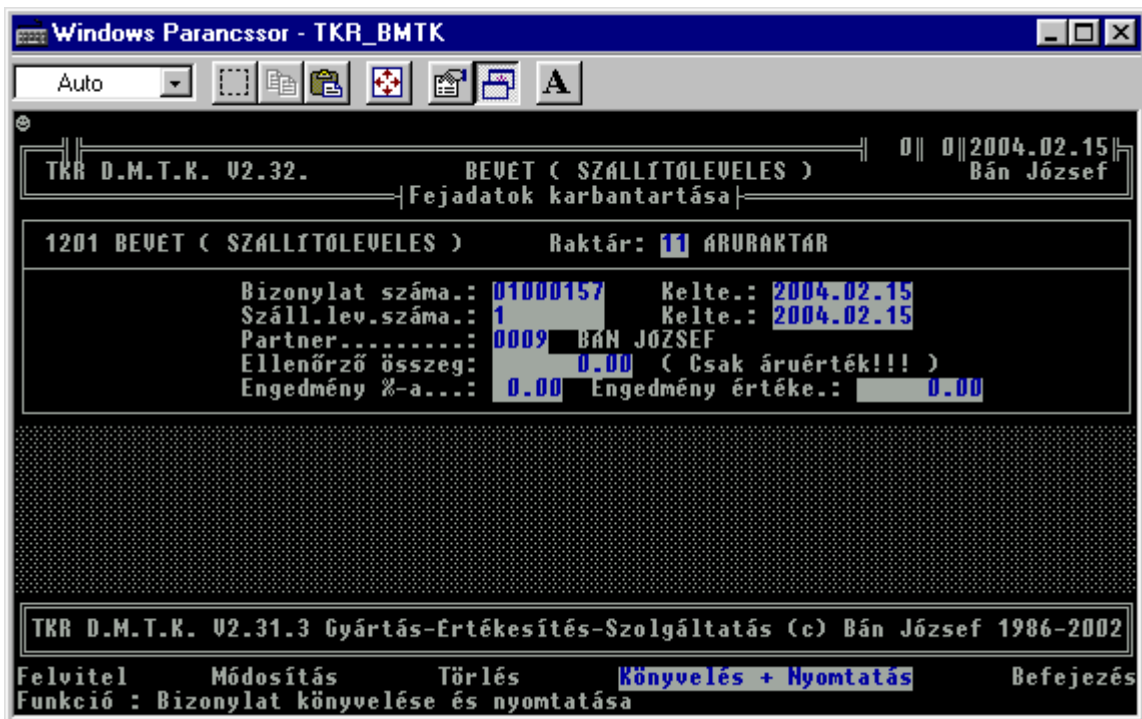
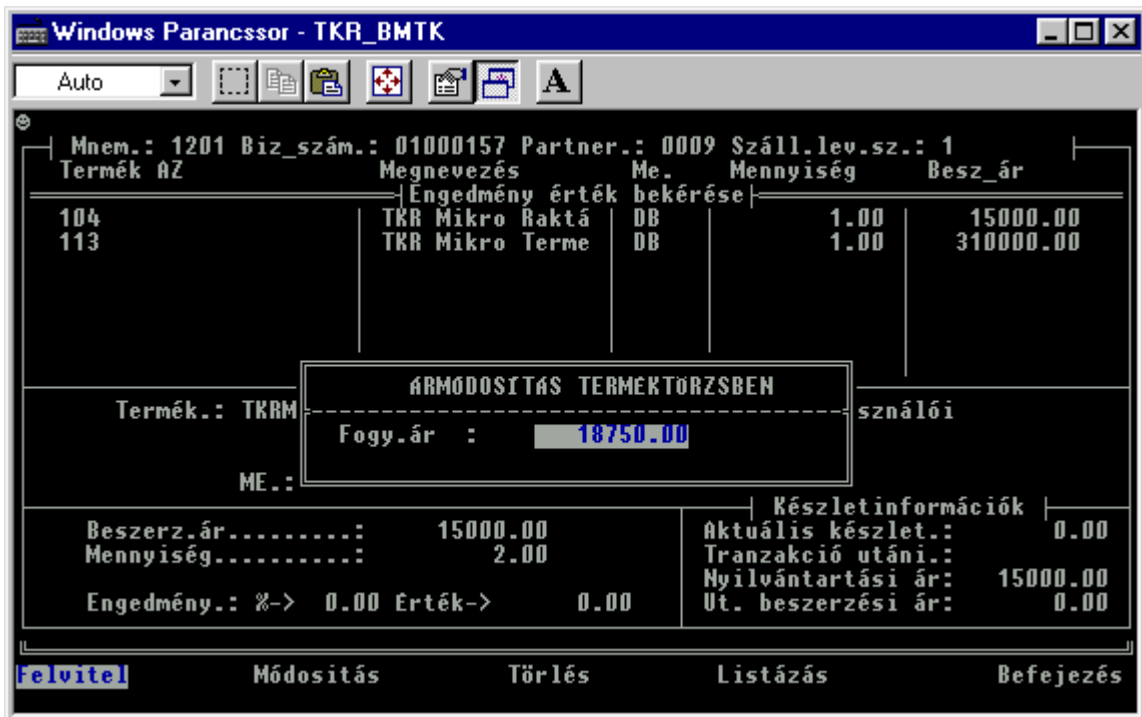


4.1.1. Bevételezés – Bevételezés storno :

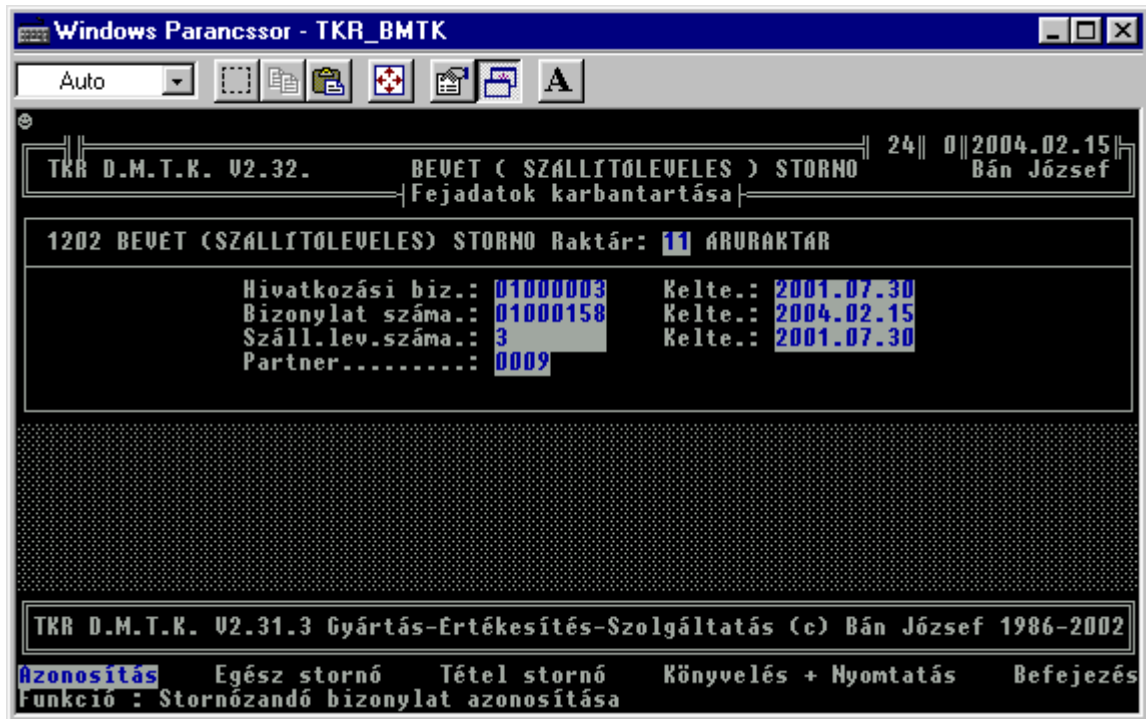
4.1.1.1. Bevételezés :



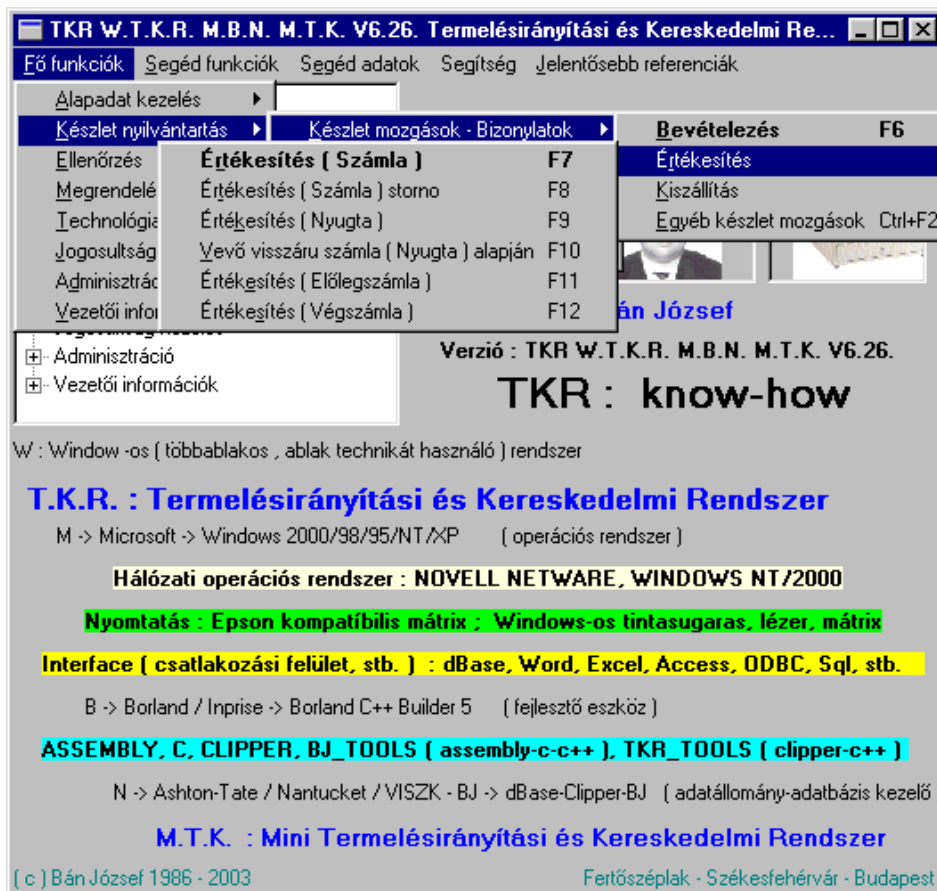




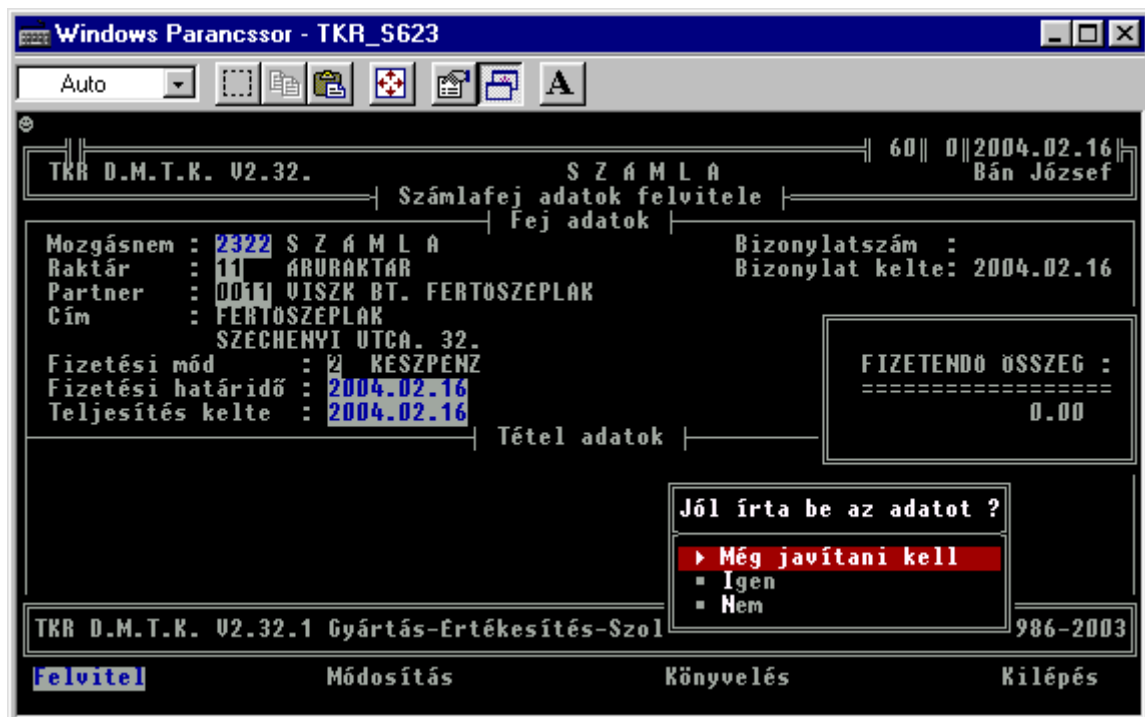
4.1.1.2. Bevételezés storno :

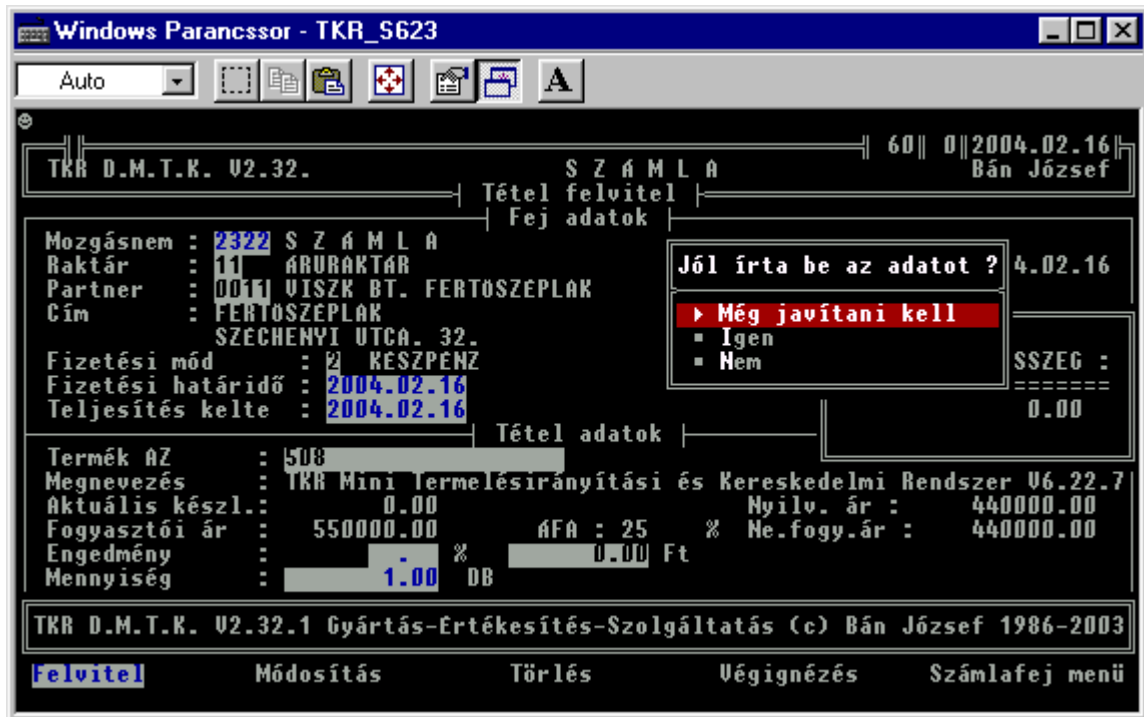


4.1.2. Értékesítés :



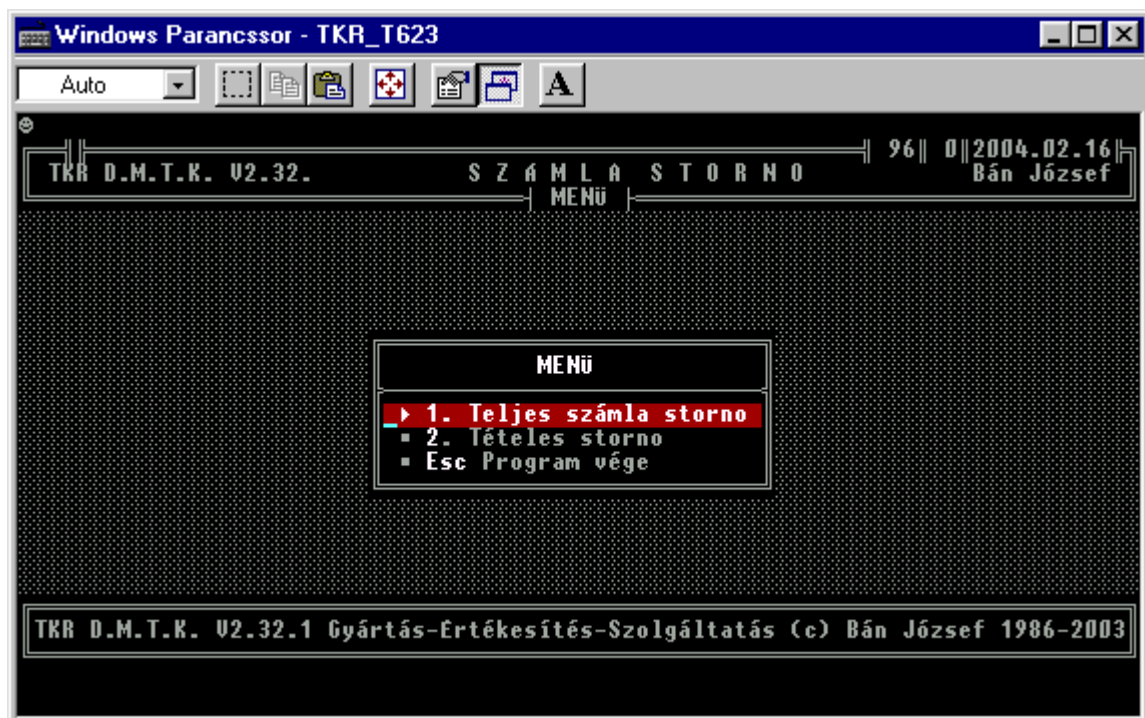
4.1.2.1. Értékesítés (Számla) :

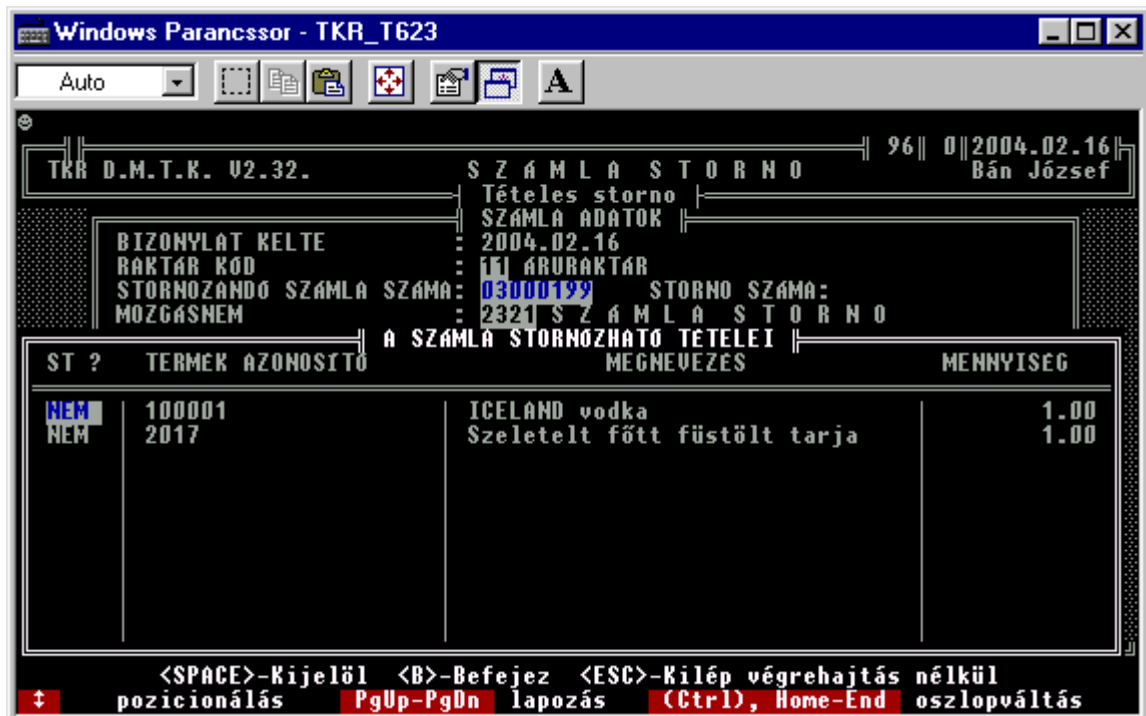
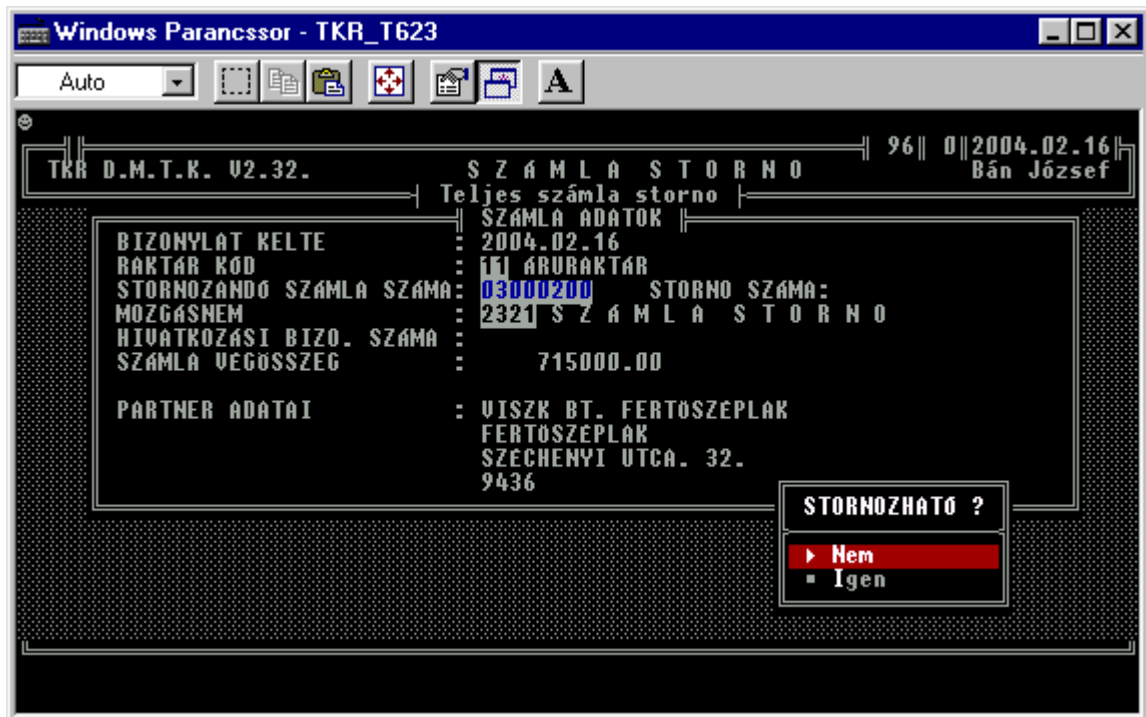




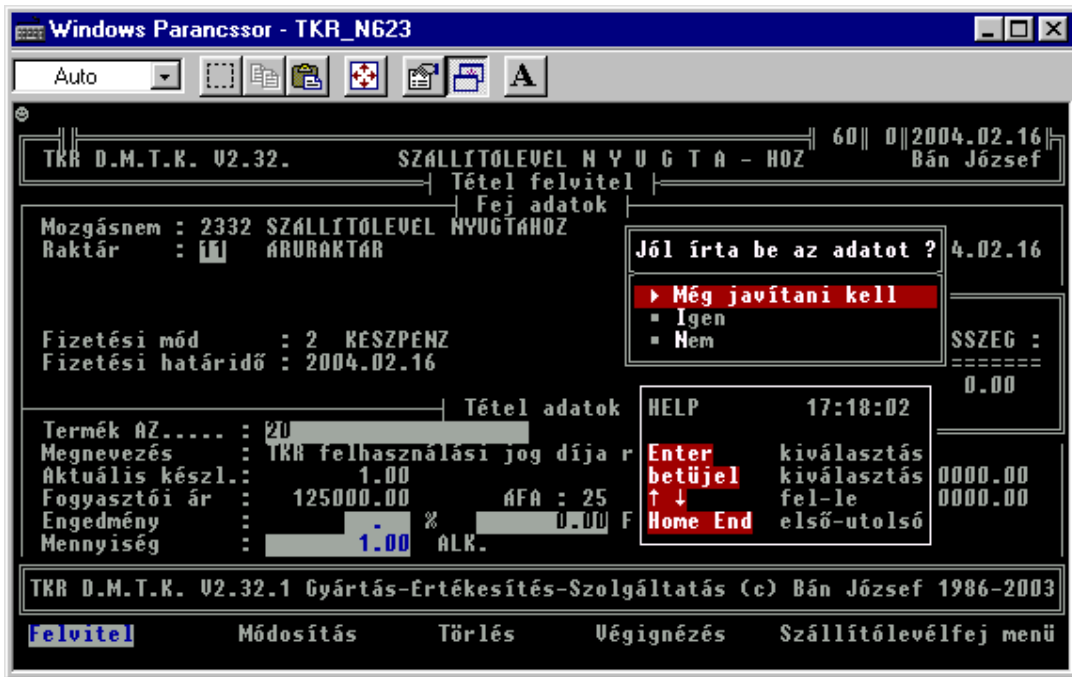
A könyvelés után az ÁFA - törvénynek megfelelő számla kerül nyomtatásra.

4.1.2.2. Értékesítés (Számla) storno :



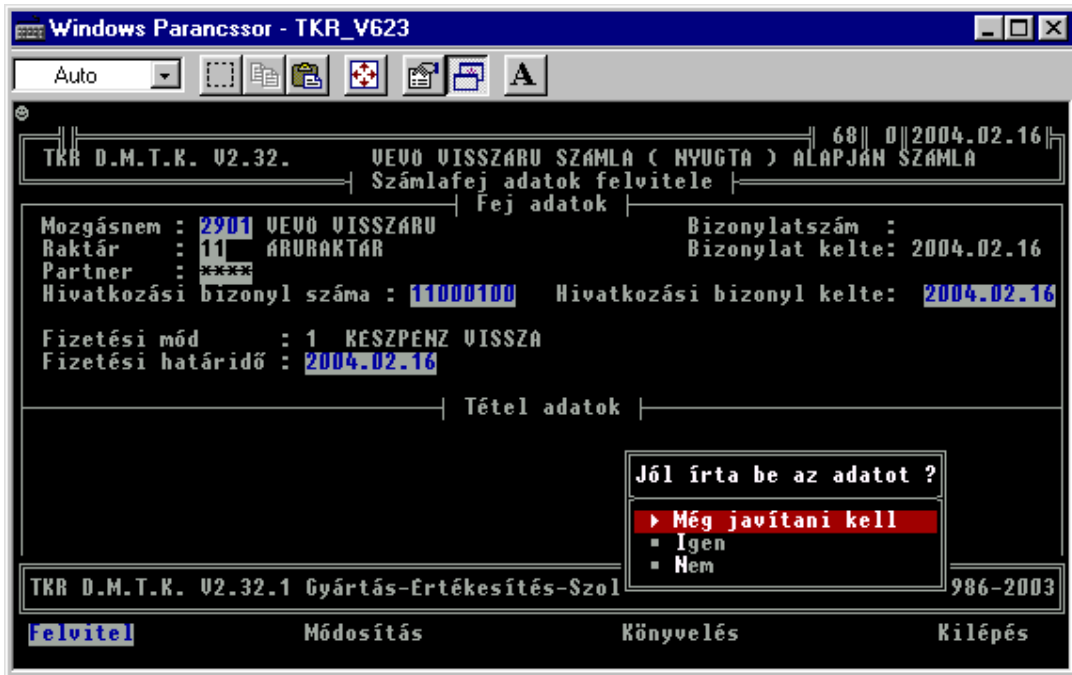


4.1.2.3. Értékesítés (Nyugta) :



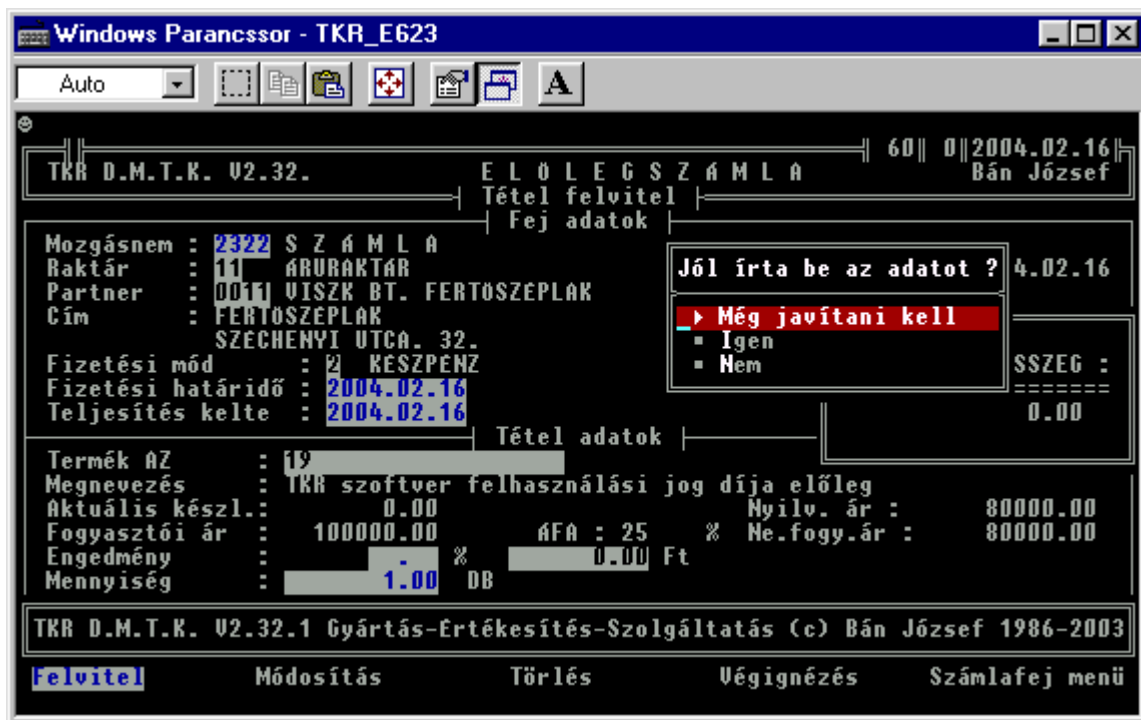
A többi funkció teljesen hasonló a számlázásnál használttal. A szállítólevél (tételes lista a számla formátumnak megfelelő adatkitöltéssel) akár ki is kapcsolható. Ebben az esetben „csak” az azonosítók ill. az értékek kerülnek a pénztárgépre elküldésre (a NAV engedélyes NYUGTA elkészítése céljából) a Pénztárgép – PC kapcsolat szoftver elemeinek (a PIAC-on beszerezhető -> már a DEMO fázisában javasolt egy DEMO üzemmódban üzemelő változat beszerzése , majd a TKR felhasználásáról való döntéskor - a pénztárgép forgalmazóján keresztül - a beszerzéséről ill. a telepítéséről és beüzemeléséről intézkedni kell) való adatátadással.

4.1.2.4. Vevő visszáru számla (Nyugta) alapján :

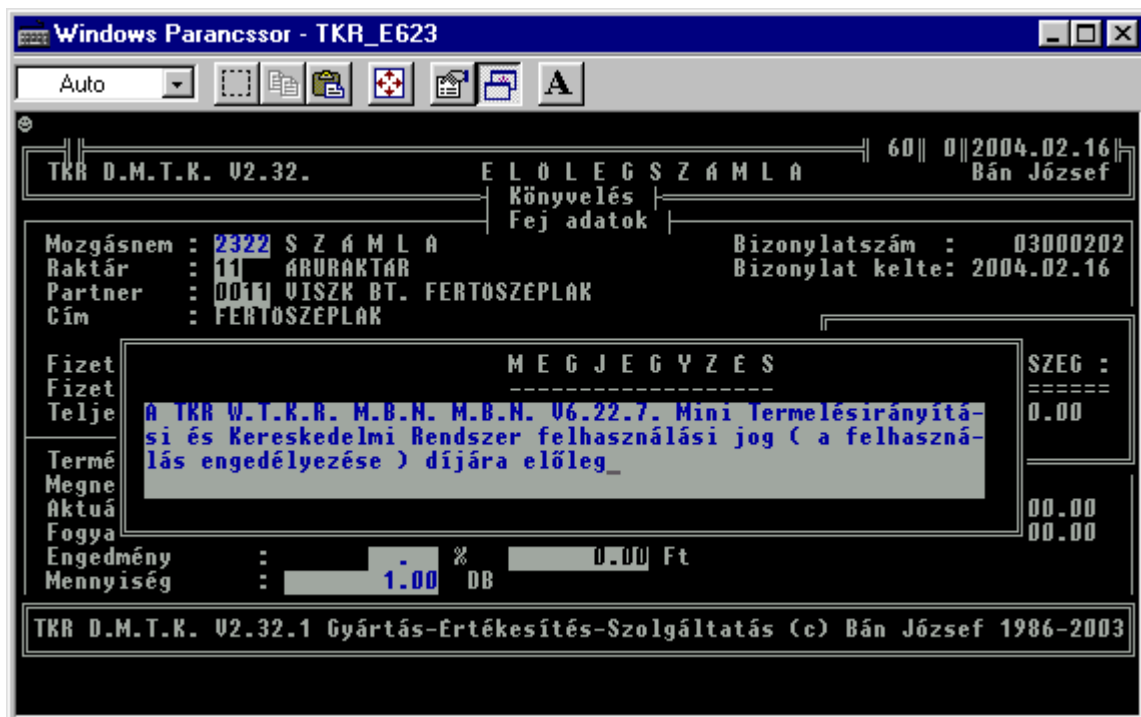


A többi funkció teljesen hasonló a számlázásnál használttal.

4.1.2.5. Értékesítés (Előlegszámla) :



Ellenőrzés történik arra is , hogy az adott tétel szolgáltatás anyagfelhasználás nélkül (termék minősítő kód = 8) e. Az előleg számla „definíció” az , hogy 1 tételből áll (a „Végszámla” csak így fogadja el). Azért lehetőség van több tételt is meghatározni , de ebben az esetben a lezáráskor nem lehet „Végszámla”-t használni..



A többi funkció teljesen hasonló a számlázásnál használttal.

4.1.2.6. Értékesítés (Vég számla) :

Windows Parancssor - TKR_G623

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. V É G S Z Á M L A 56 0 2004.02.16
Bán József

Számlafej adatok felvitele

Fej adatok

Mozgásnem : 2322 S Z Á M L A Bizonylatszám :
Raktár : 11 ÁRUBAKTÁR Bizonylat kelte: 2004.02.16
Partner : 0011 VISZK BT. FERTŐSZEPLAK Előlegh számla :
Cím : FERTŐSZEPLAK

Fizetési mód : B BANKI ÁTUTALÁS FIZETENDŐ ÖSSZEG :
Fizetési határidő : 2004.02.26 =====
Teljesítés kelte : 2004.02.16 0.00

Tétel adatok

TKR D.M.T.K. V2.32.1 Gyártás-Értékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2003

Felvitel Módosítás Könyvelés Kilépés

Lehetőség van direkt az előlegh számla számának megadására is , de <ENTER> -re lehet az adott partner előző számlái között is megkeresni az adott számlát.

Windows Parancssor - TKR_G623

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. V É G S Z Á M L A 56 0 2004.02.16
Bán József

Számlafej adatok felvitele

PARTNER	RAKTÁR	SZÁMLASZÁM	SZÁMLA DÁTUM	ERTEK
0011	11	03000005	2001.07.27	17500.00
0011	11	03000017	2001.07.30	15000.00
0011	11	03000082	2002.05.22	20000.00
0011	11	03000200	2004.02.16	715000.00
0011	11	03000202	2004.02.16	100000.00

<ENTER> - Kiválaszt <ESC> - Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Ellenőrzés történik arra is , hogy a meghatározott előlegh számla az e valójában. Az ellenőrzés során felhasznált előlegh számla „definíció” az , hogy 1 tételből áll és az az egy tétel szolgáltatás anyagfelhasználás nélkül (termék minősítő kód = 8).

A többi funkció teljesen hasonló a számlázásnál használttal !

4.1.3. Kiszállítás :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

Készlet nyilvántartás

Ellenőrzés

Megrendelés kezelés

Technológia

Jogosultság kezelés

Adminisztráció

Vezetői információk

Adminisztráció

Vezetői információk

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

Készlet nyilvántartás

Készlet mozgások - Bizonylatok

Bevételezés

Értékesítés

Kiszállítás

Szállítólevél

Szállítólevél storno

Szállítólevél vissza

Egyéb készlet mozgások

Listázások - Statisztikák

2004.02.16.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

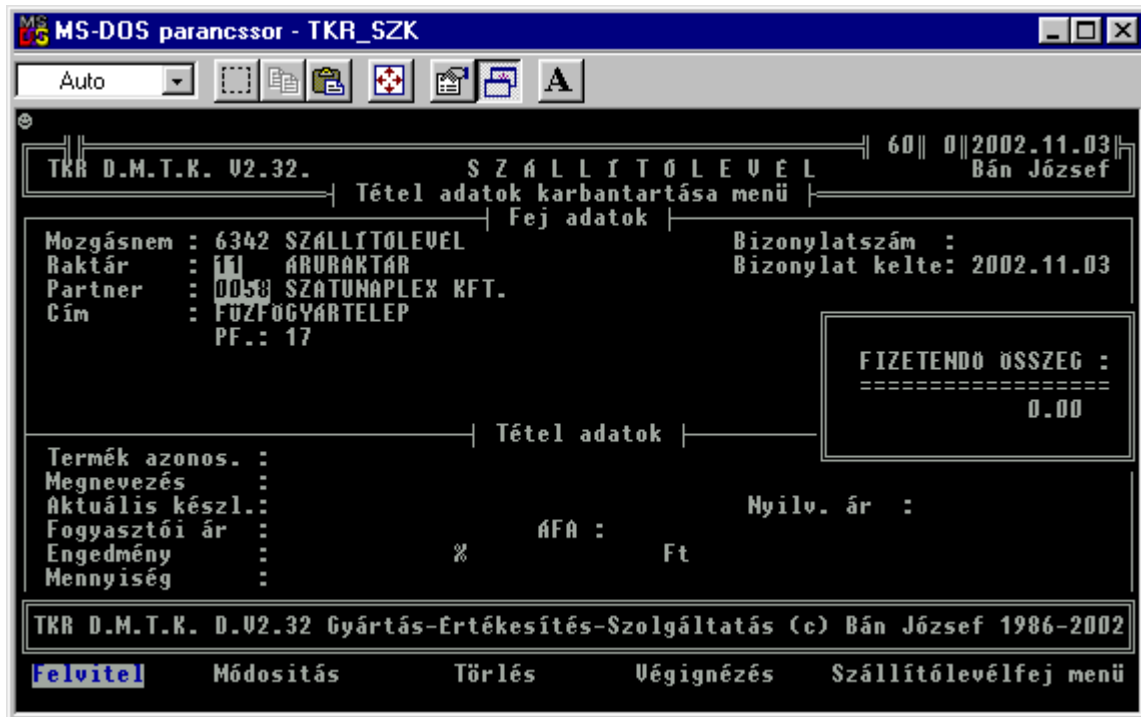
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

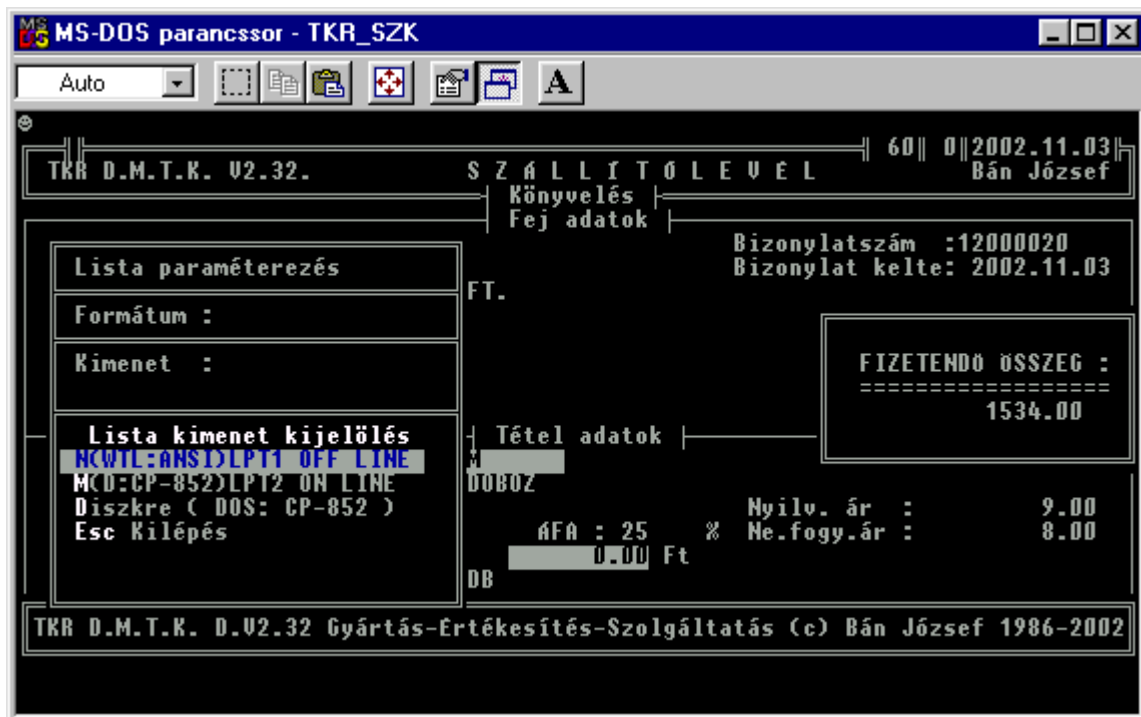
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

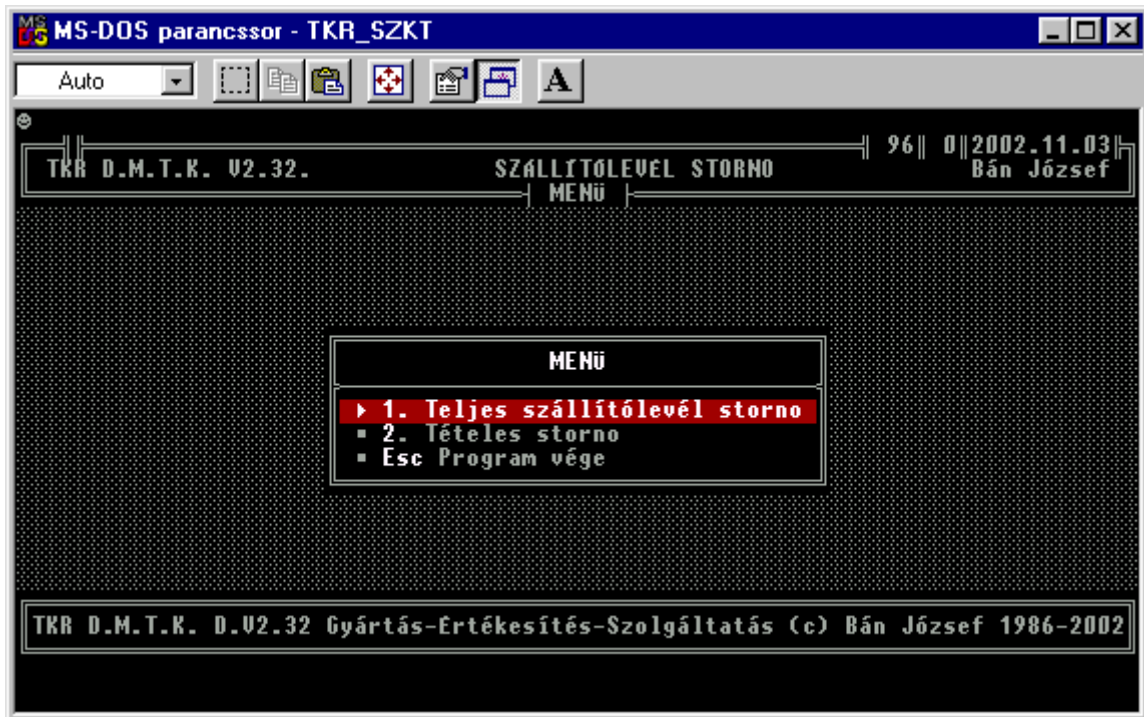
4.1.3.1. Szállítólevél :



Teljesen hasonlóan működik mint a számlázás (az alapfunkciók „onnét” kerültek felhasználásra), csak a nem szükséges adatok nem kerülnek bekérésre (pl. Fizetési határidő , stb.) és a „Könyvelés” után nem „Számla” , hanem „Szállítólevél” („kicsit” kevesebb mint a „Számla”) kerül nyomtatásra. A „Szállítólevél” - mint mozgás – az egyéb készletmozgások közé kerül besorolásra (lásd. a gyűjtéseket : Bevét , Értékesítés , Felhasználás, Egyéb mozgás).

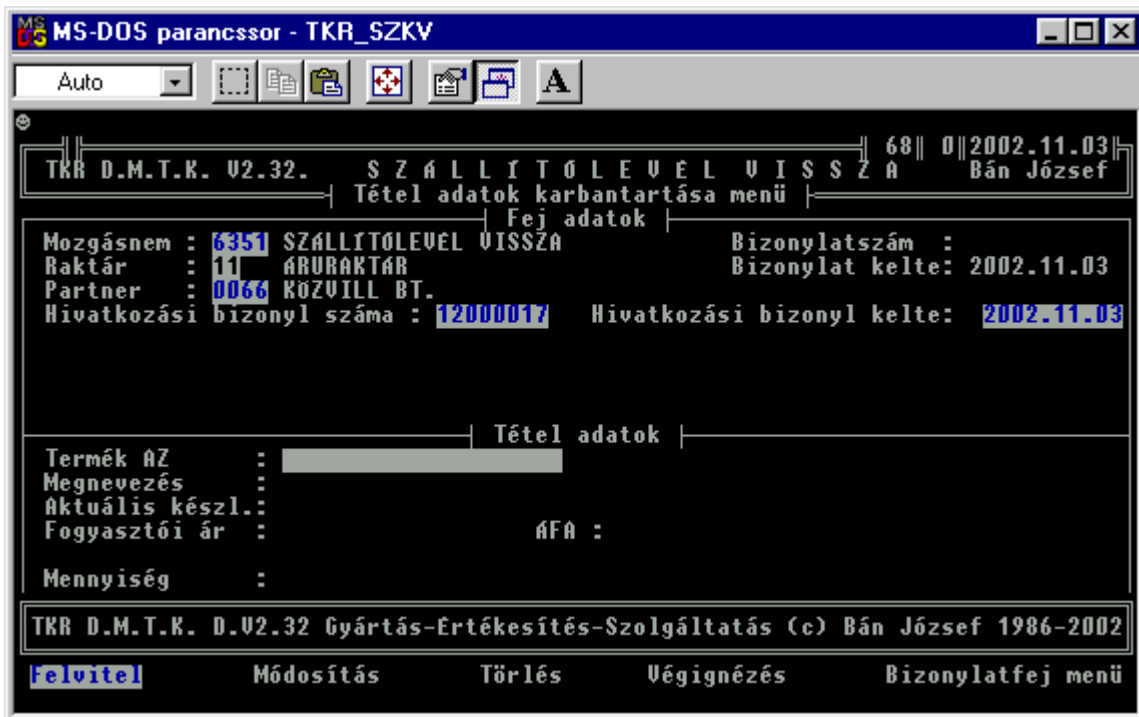


4.1.3.2. Szállítólevél storno :



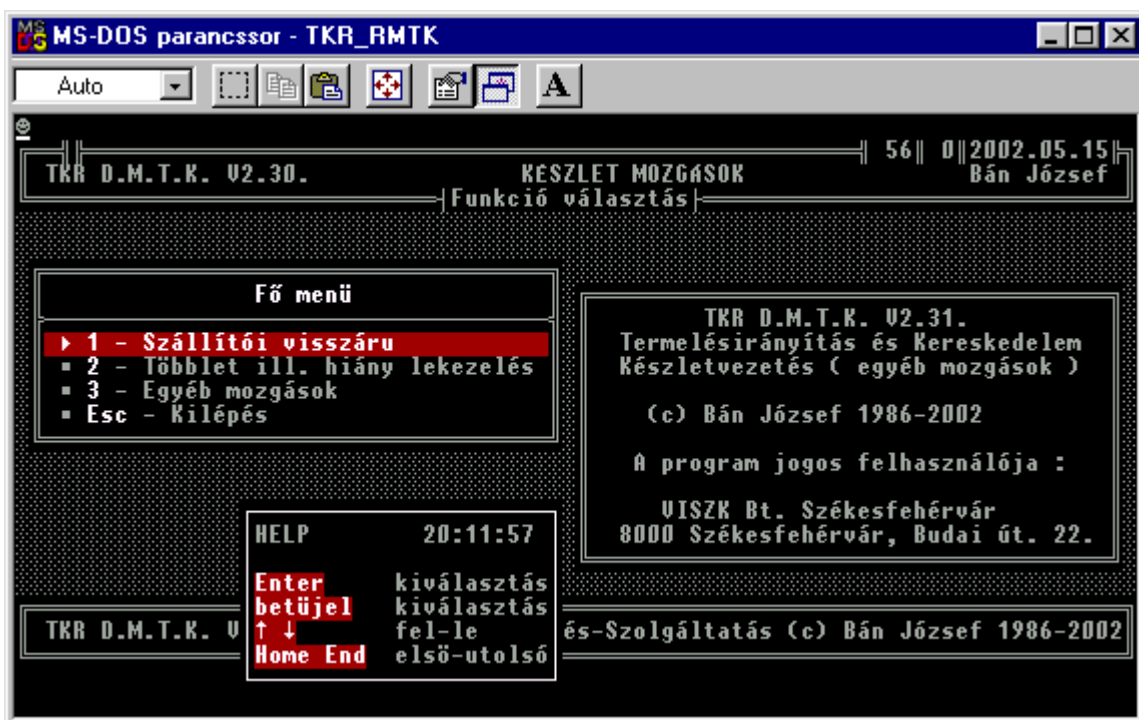
Teljesen hasonlóan működik (funkciók , adattartalom , stb.) mint a „Számle storno” csak „Szállítólevél Storno” bizonylat („kicsit” kevesebb , mint a „Számle storno”) kerül nyomtatásra. Természetesen ez is „Egyéb készletmozgásnak minősül”.

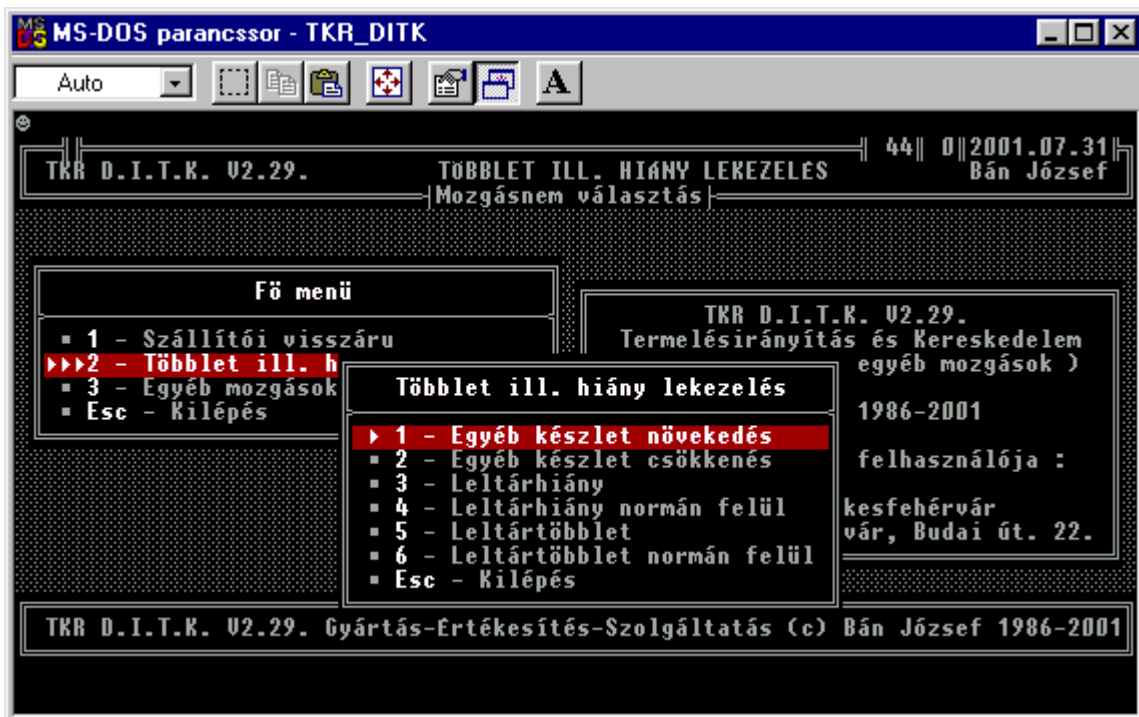
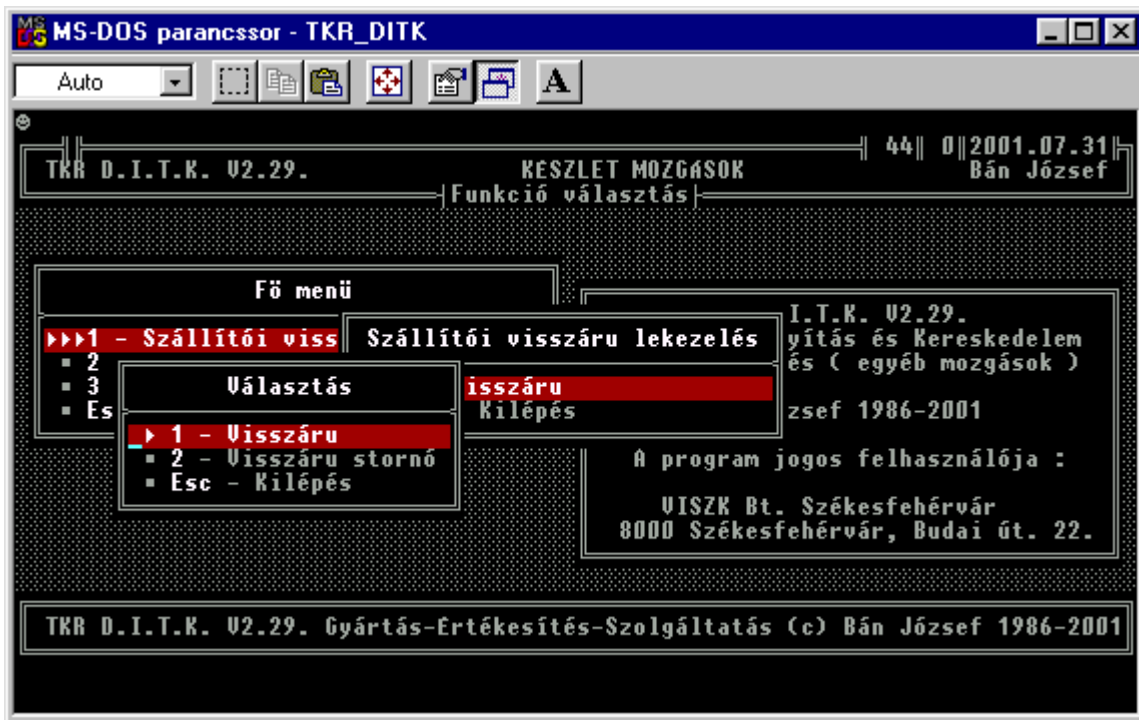
4.1.3.4. Szállítólevél vissza :

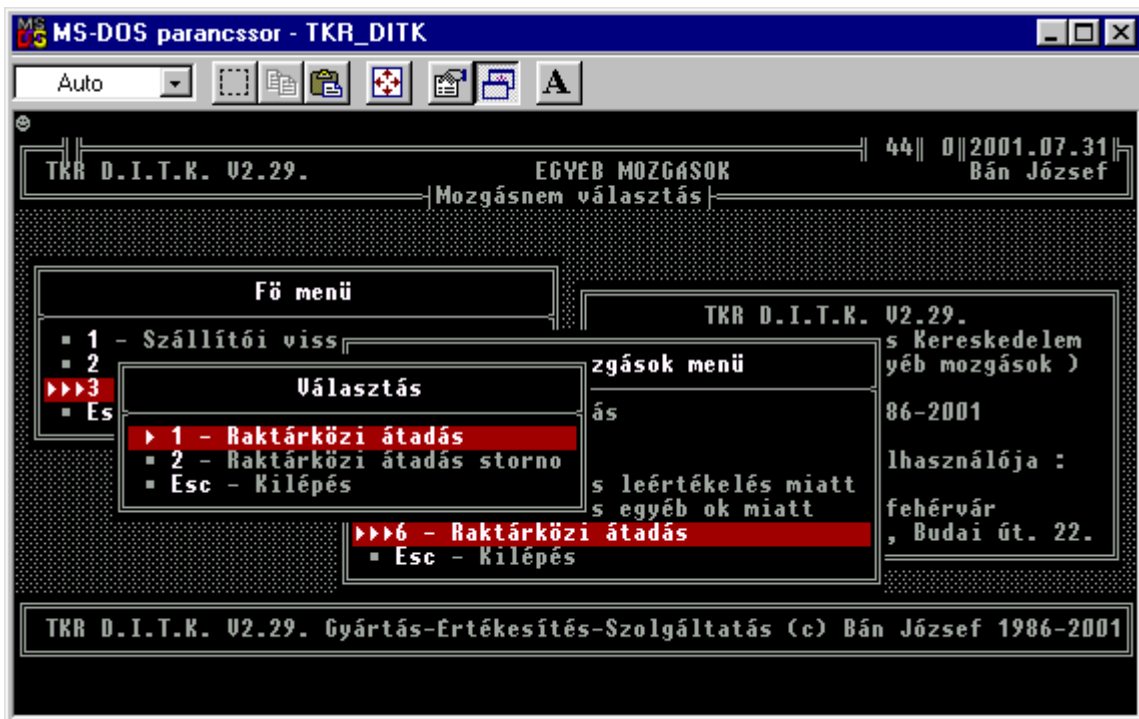
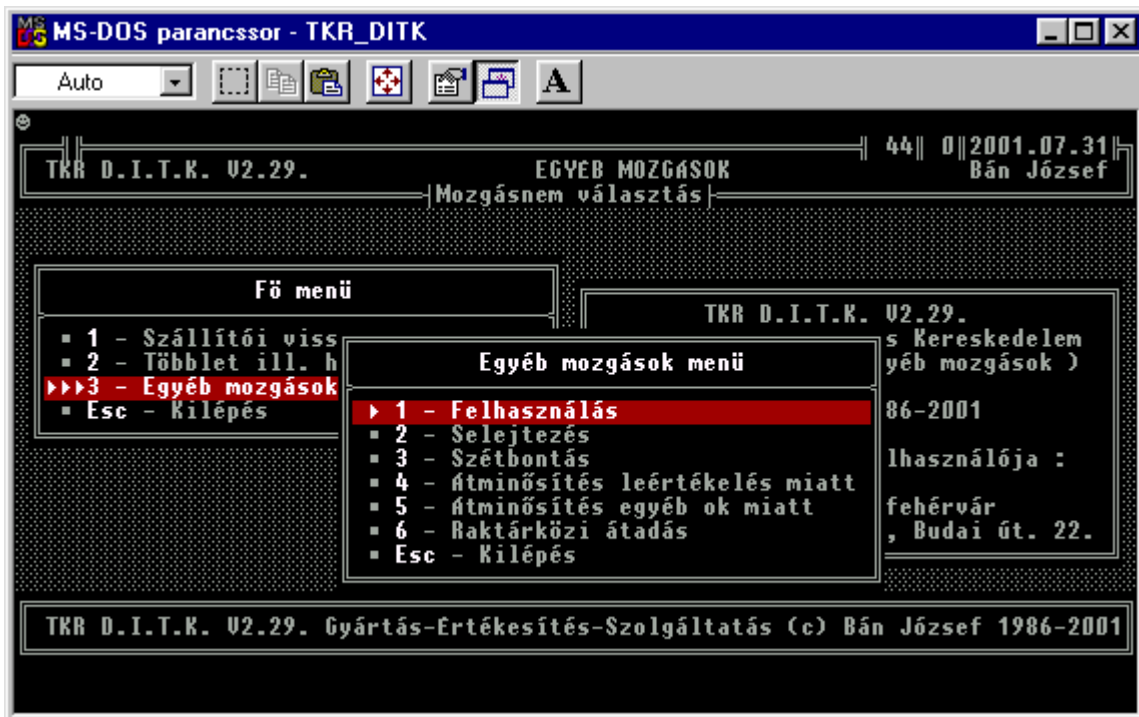


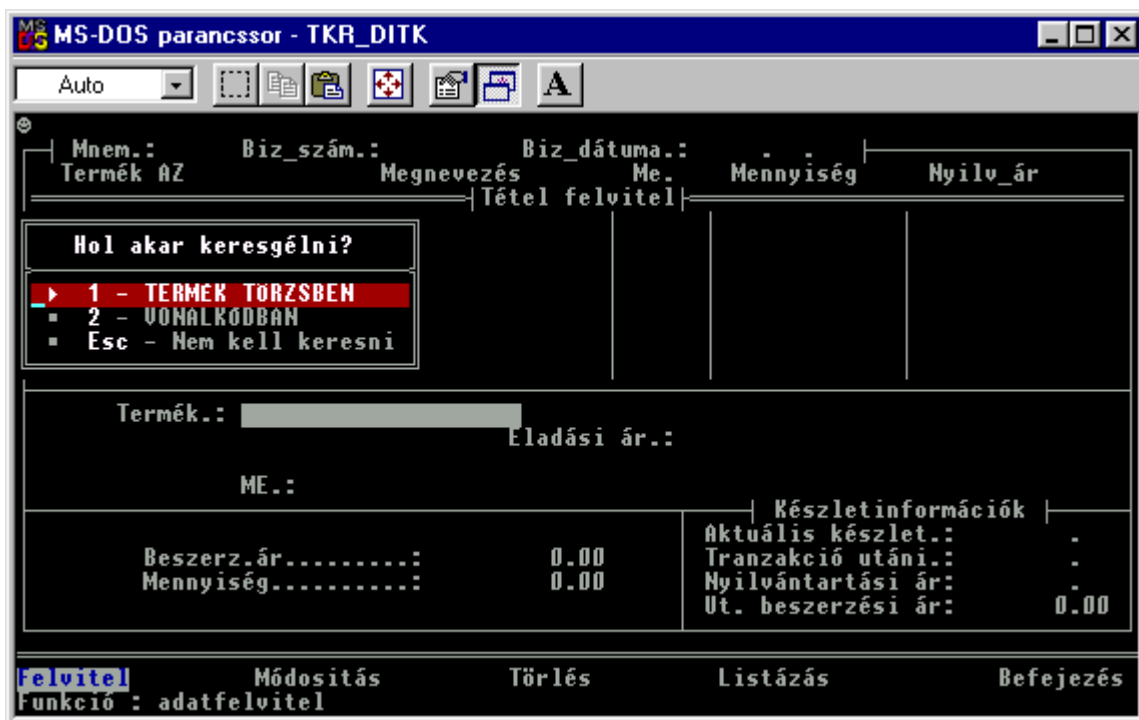
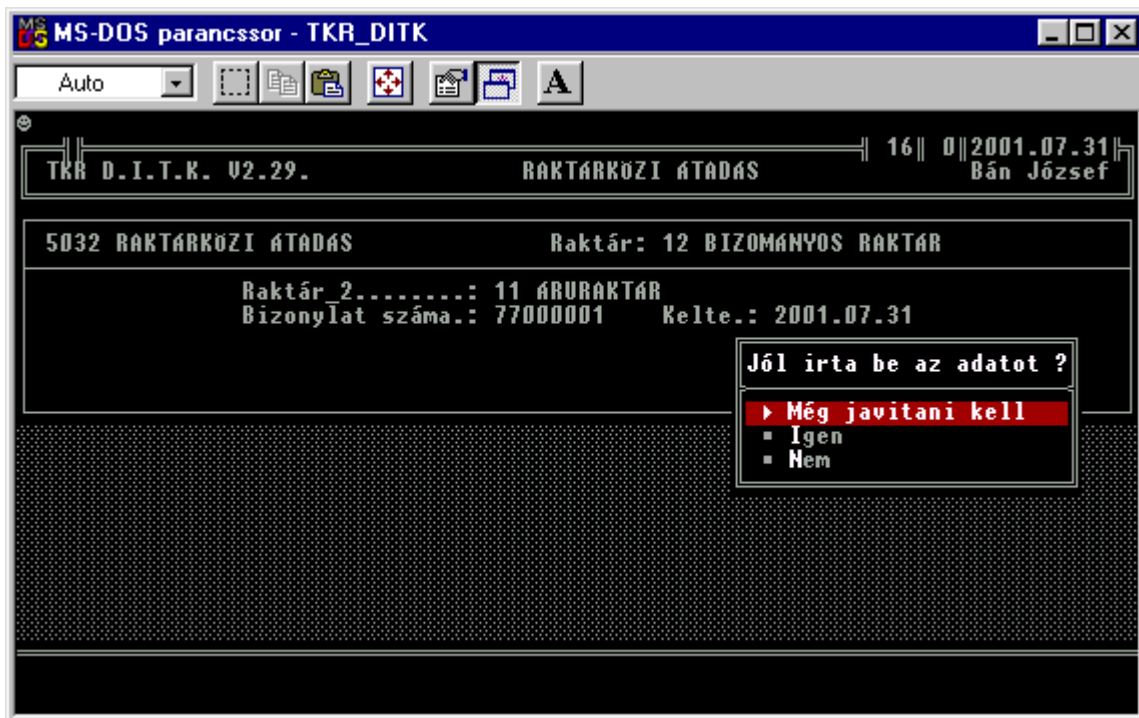
A „Vevő visszaru számla (nyugta) alapján, bizonylatnak megfelelő csak „Szállítólevél” esetén használatos (pl. részleges visszaszállítás → storno –val nem kezelhető mennyiségek esetén). A többi funkció értelemszerűen a számlázásnál használtl megegyező és a nyomtatandó bizonylat is hasonló („kicsit” kevesebb mint a „Vevő visszaru számla (nyugta) alapján számla”).

4.1.4. Egyéb készlet mozgások :





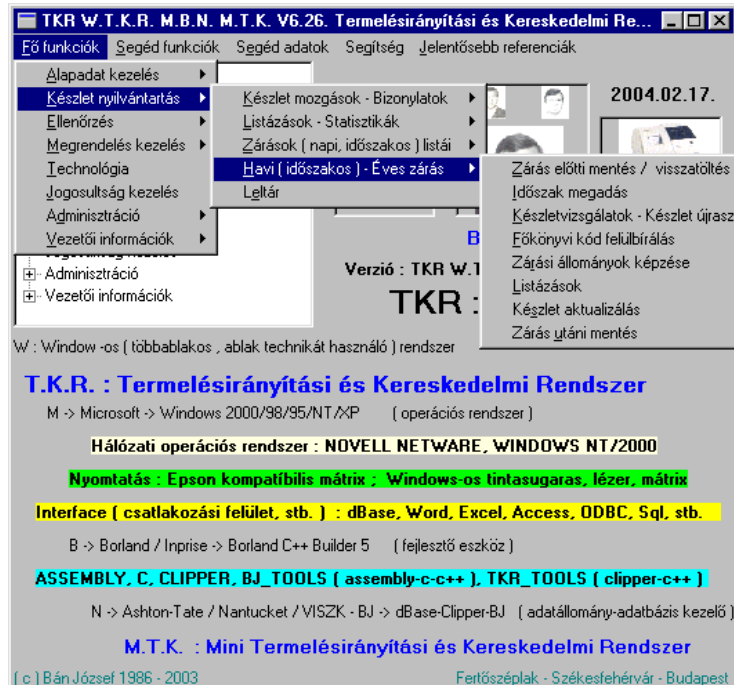




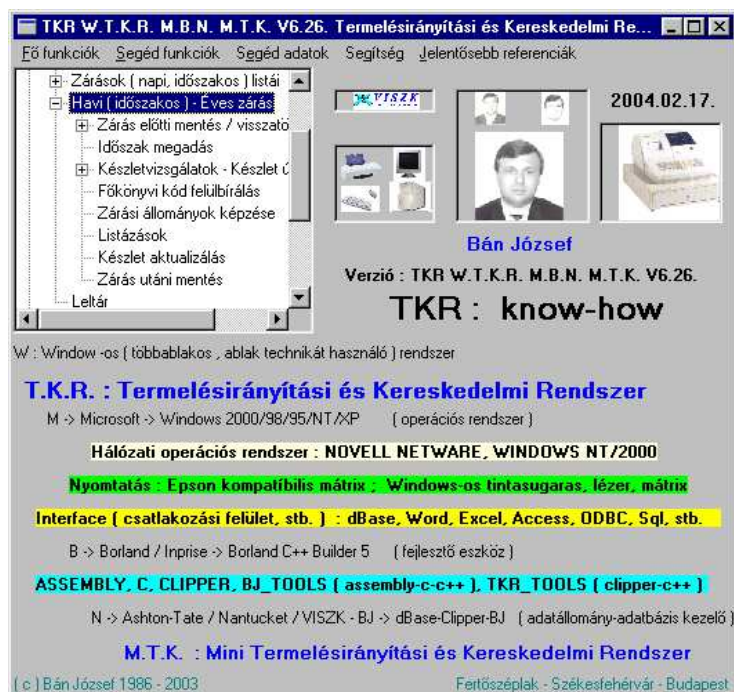
A többi mozgás fajtánál (mozgásnem) is hasonló az adatbekérés , csak a Raktár2 helyett a Partner kerül bekérésre. A tételadatok kezelés teljesen hasonló a bevételezésnél látottakkal (de nincs pl. fogyasztói ár módosítási lehetőség) ill. a storno mozgások kezelése is a bevét storno -nak megfelelően történik. A WINDOWS-os (tintasugaras ill. lézer nyomtató esetén is) nyomtatás választási lehetősége azonos a bevételezésnél látottal.

4.2. Havi (időszakos) - Éves zárás :

Választhatóan Havi (de bármilyen időszak is → maximum 9 havonta) vagy Éves zárás . A lezárni kívánt időszak összes bizonylatának feldolgozása után lehet indítani. A lezárt időszakra már visszakönyvelés nem lehetséges.



ZÁRÁS MELLETT EGYÉB FELDOLGOZÁSOK NEM VÉGEZHETEŐK !!!



Végrehajtása lépésről - lépésre a menü sorrendnek megfelelően. A zárási folyamatba beépített futási sorrend ellenőrző minden funkcionál üzen, ha nem hajtható végre. Az üzenet utal a folytatási sorrendre is.

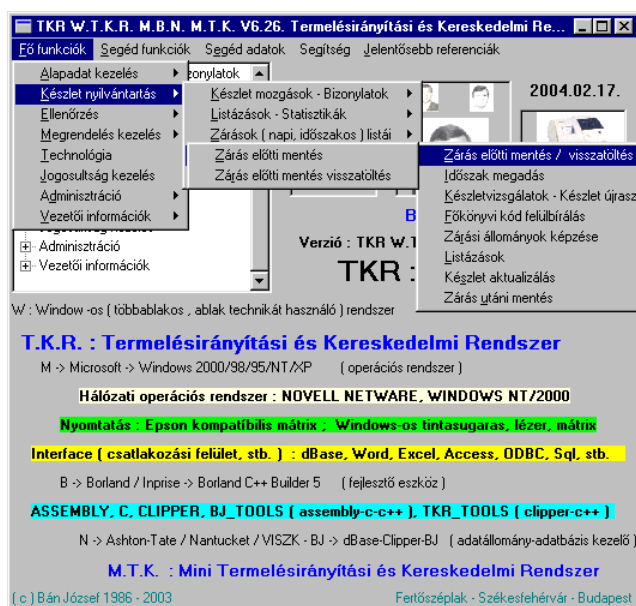
Önmagukban újraindítható menüpontok, megszakadás ill. rendellenes befejezés esetén !

- Zárás előtti mentés, visszatöltés
- Időszak megadása
- Készletvizsgálatok
- Nyitó állapot visszaállítása
- Főkönyvi kód felülbírlás
- Havi zárási állományok képzése
- Zárás utáni mentés

A Funkció megszakadása vagy rendellenes befejezése esetén újraindítható a zárási folyamat a ZÁRÁS ELŐTTI MENTÉS VISSZATÖLTÉSÉVEL !

Készlet aktualizálás

Ezután mintha mi sem történt volna, el lehet kezdeni újra a havi zárást.



A főkönyvi feladástáblát le kell ellenőrizni (pl. előző főkönyvi zárokészletek egyeznek -e a jelenlegi nyitó készlet értékekkel , minden tranzakció szerepel -e rajta , a mozgásnemenkénti összesítő értékeinek megfelelőek -e raktárra összesítve az itt szereplő forgalmi értékek , elmaradt - még az adott hónapra vonatkozó -készlet tranzakció, stb.) , mert előfordulhat hogy valami rendellenességet a havi zárás programjai sem vesznek észre ill. az általuk küldött üzenetek esetleg nem egyértelműek. Ha valami gond van , akkor a zárás előtti mentés visszatöltésével a havi zárás folyamatának elindítását meg nem történtté lehet tenni.



A havi zárás befejezésekor („Zárás utáni mentés „) az \ABC\HADAT könyvtárban keletkezik a zárás

adatait tömörítve tartalmazó HZ_eehhs.zip file , ahol is az

ee – évtized ill. év

hh - hónap

s – sorszám : 1 – 9 → így akár 9 zárást is lehet az adott hónapon belül csinálni



A „Zárás utáni mentés” korrekt végrehajtása a következő havi zárás esetén esetlegesen fellépő problémák orvoslásához elengedhetetlenül szükséges. A program tudósít a végrehajtásról , de a képernyőn megjelenő kiírások mellett az \ABC\HADAT könyvtárban is utána lehet nézni az esemény megtörténtének. Egyenlőre azért előfordulhat , hogy az adatállomány nem jön korrektül létre , de az csak a környezet (pl. WINDOWS-NTVDM, **Filzip (.zip készítő)** --> egy külső , ingyenes – az élesítés után mindenképpen , de már a DEMO –val való ismerkedés fázisában javasolt - tömörítő program, diszk , csatoló , stb.) problémájából adódhat , amire teljes mértékben a funkció azért még nincs felkészítve (mert még nem minden eset fordult elő a gyakorlatban → pl. vírus v. más okból sérült Filzip (ezzel még nem fordult elő) program helytelen működése miatti esetlegesen nem korrektül lezáródó zárási procedúra → természetesen csak nagyon ritkán fordult elő eddig és felhasználói szintű ellenőrzéssel is könnyen felfedezhető volt a probléma ill. körütekintő üzemeltetés és a gyártó támogatása mellett jelenleg és a jövőben sem okozhat jelentős problémát,de jelentős adatvesztéssel semmiképpen sem járhat).

4.3. Leltár :

Az aktuális készletállományból kialakított leltári készlet (LELKES), valamint a manuálisan felvett leltár (LELTET) - leltári tételek - adataiból dolgozik. Elkészíti az állományjavításhoz szükséges hibalistákat, leltárlívet, nyilvántartási áron kiértékeli a leltárt, informál a nem leltározott árukról. A hiányról ill. többletről tételes leltárkiértékelést készít. A leltári eltéréseket bizonylatolja és átvezeti a készleten.

A leltár indítása előtt kötelező időszaki (havi vagy éves) zárást készíteni !!!



1 - 3 pont - ebben a sorrendben - a leltár indításakor ill. újratezdésekor kötelezően végrehajtandó.





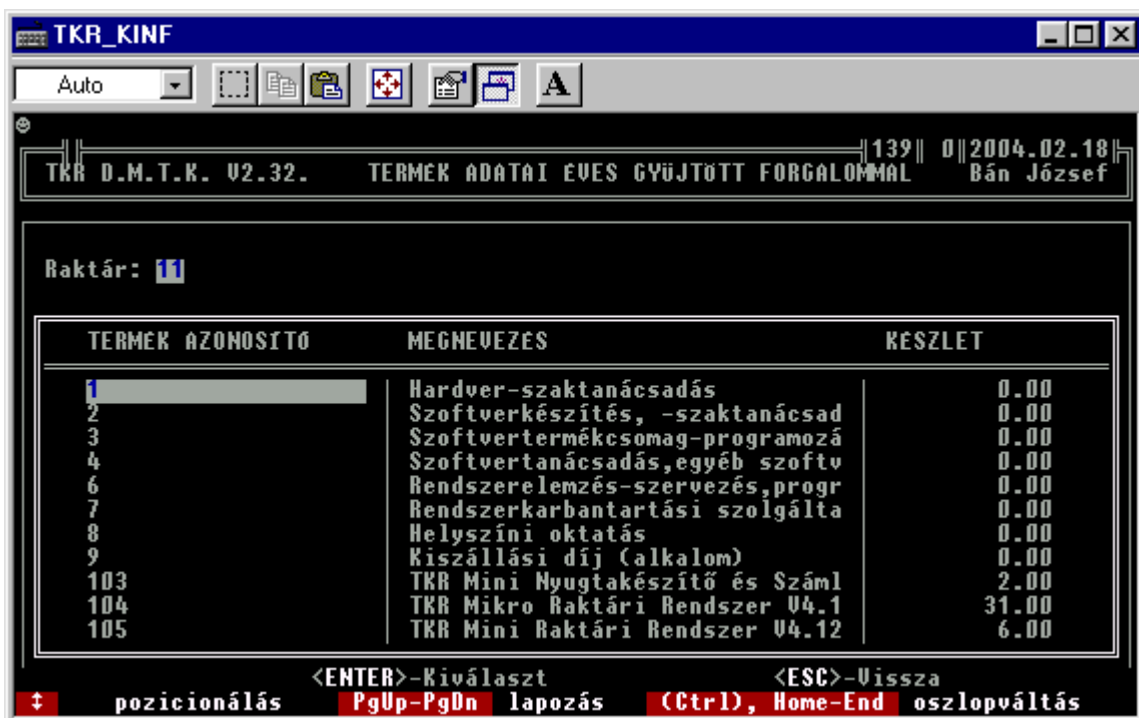
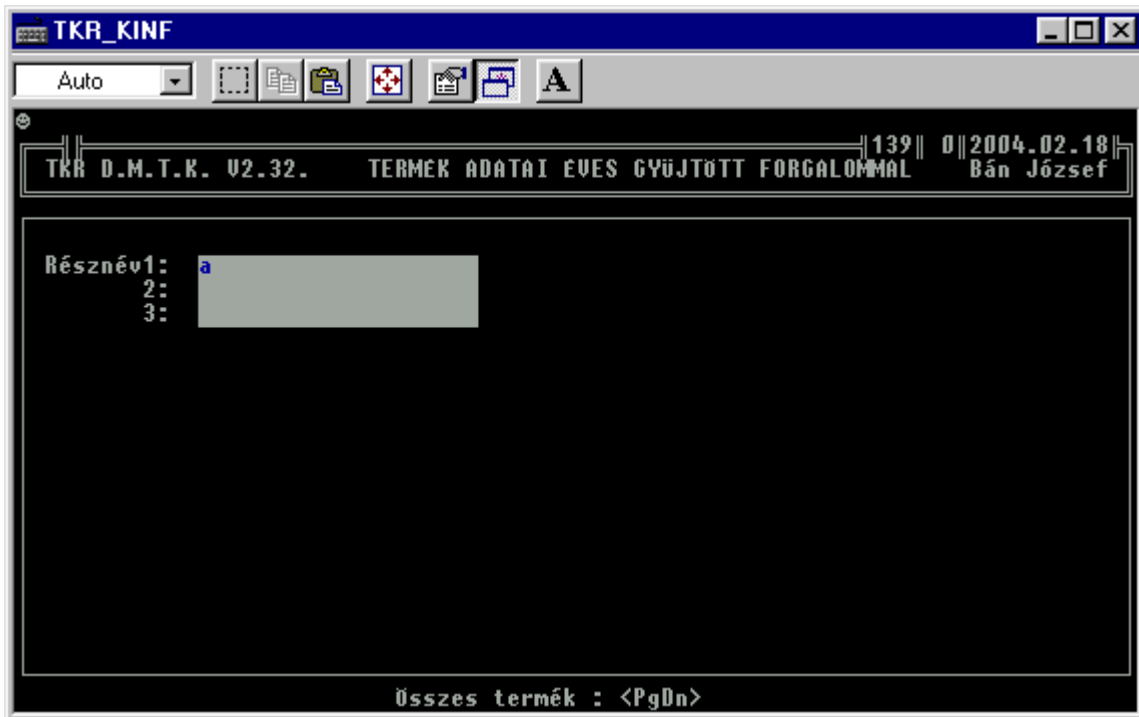
2 - 3 pont a leltári tételek rögzítésének befejezésekor ill. korrekció után kötelezően mindig végrehajtandó.



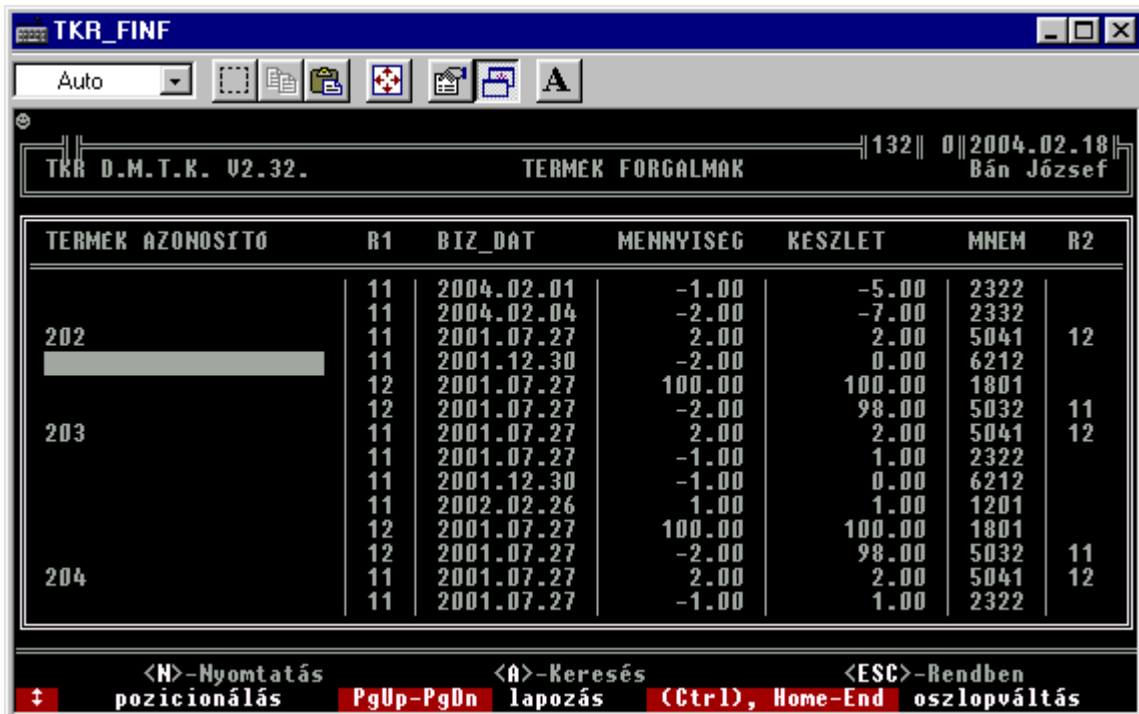
Végrehajtás a menü sorrendnek megfelelően. A Hiány - többlet elkönyvelését csak a már teljesen korrekt leltári eredmények esetén szabad végrehajtani. A leltár a könyvelés végrehajtása után már csak a Leltár minősítésével folytatható. A Hiány - többlet elkönyvelése előtt bármikor elkezdhetjük újra a leltár előkészítést (természetesen a már felvett leltári tételek megőrzésének lehetőségével) ill. a már felvett leltári tételeket is módosíthatjuk.

Új leltár előkészítése ill. a már felvett leltári tételek korrekciója esetén a leltár kiértékelést értelemszerűen az elejétől újra kell kezdeni mindaddig , amíg a Hiány - többlet nem a valóságnak megfelelő ill. míg az elfogadásra nem kerül.

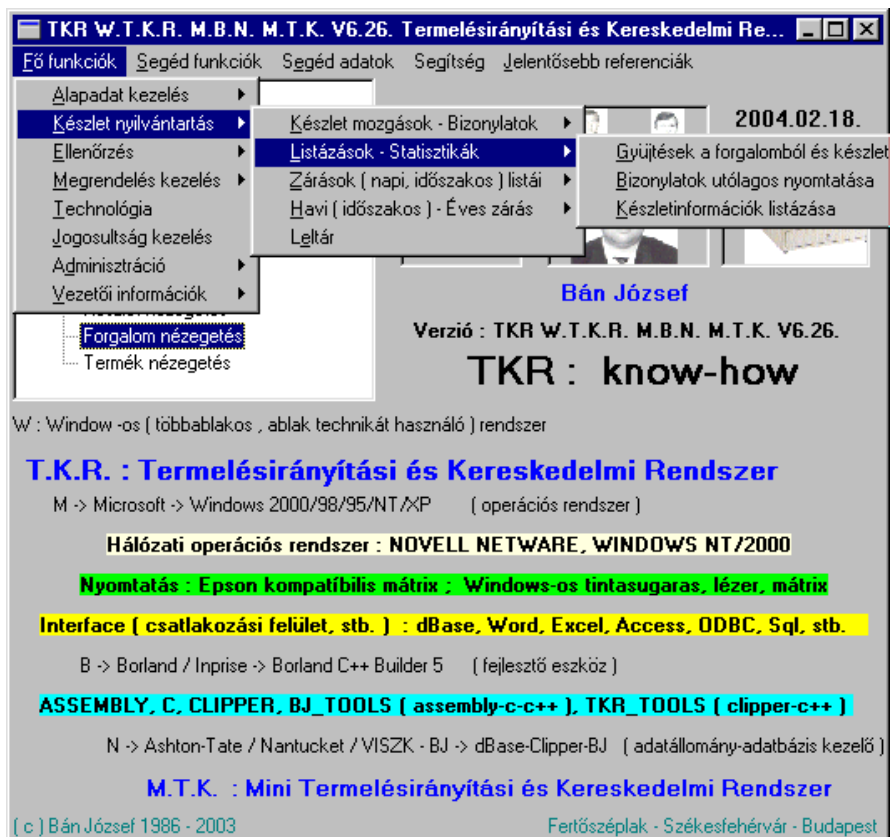
5. Készlet nézegetés :



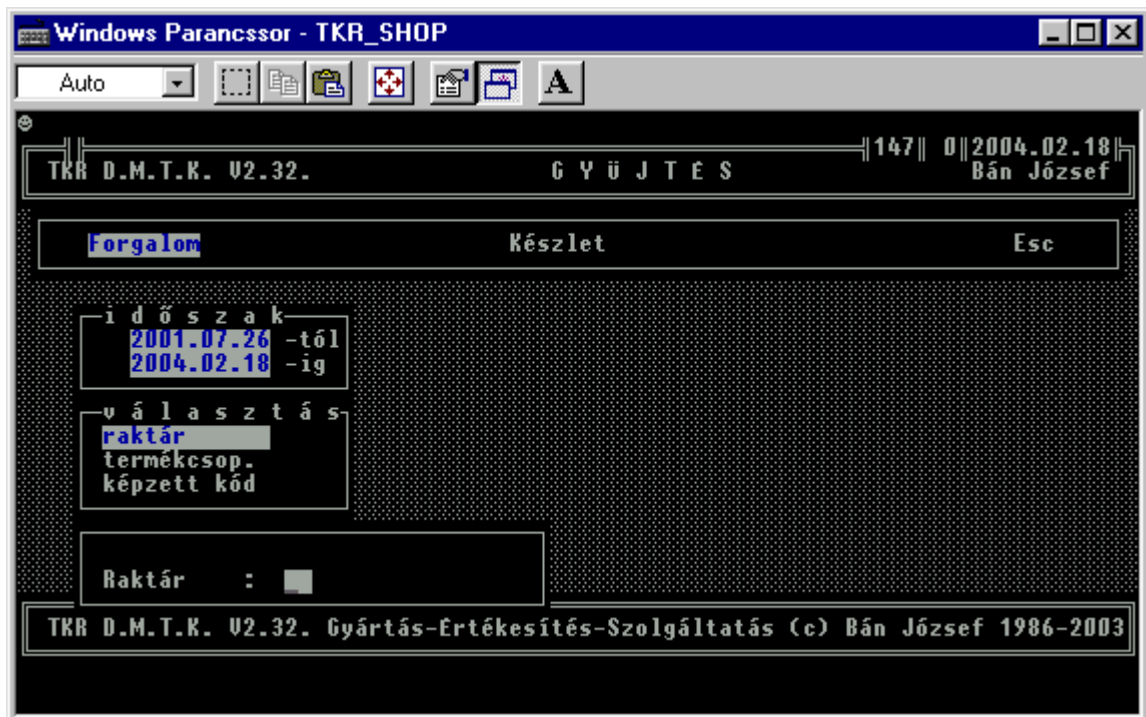
6. Forgalom nézegetés :



7. Listázások , statisztikák :



7.1. Gyűjtések a forgalomból és készlethől :



Windows Parancssor - TKR_SHOP

TKR D.M.T.K. V2.32. G Y Ü J T E S 147 0 2004.02.18 Bán József

GVÜJTÉS 2001.01.01-2004.02.18 forgalomból 2004.02.18

összes		raktár	
B e s z e r z é s		É r t é k e s í t é s	
besz. átl. á.:	52.256.087,53	bruttó f.ár. :	-17.344.980,00
nettó fogy.á.:	-45.471.458,40	besz. átl. á.:	-11.069.634,18
beszerzési á.:	53.537.527,91	nettó fogy.á.:	-13.977.736,00
fogyasztói á.:	-64.071.497,00	árrés	-2.908.101,82
		árrés %	26,27
		akció árr.t. :	1.827.332,60
F e l h a s z n á l á s		E g y é b m o z g á s	
besz. átl. á.:	-5.795.628,43	besz. átl. á.:	43.517.984,52
nettó fogy.á.:	-2.480.430,00	nettó fogy.á.:	159.426.985,60

<ENTER>

Windows Parancssor - TKR_SHOP

TKR D.M.T.K. V2.32. G Y Ü J T E S 147 0 2004.02.18 Bán József

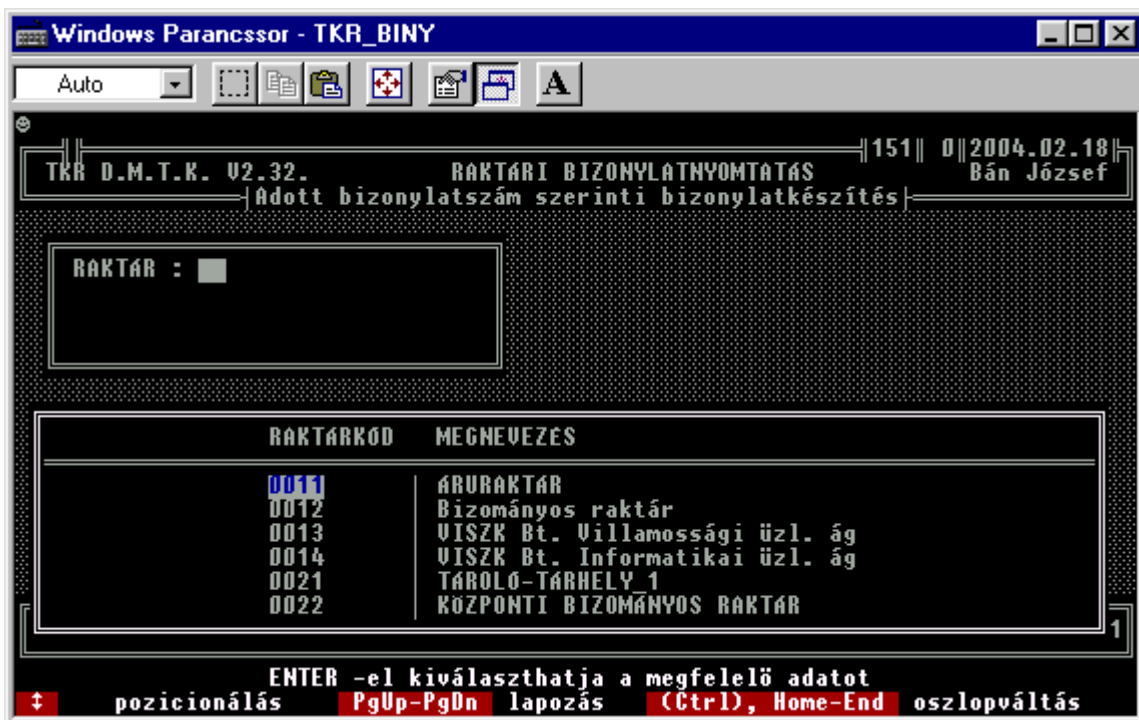
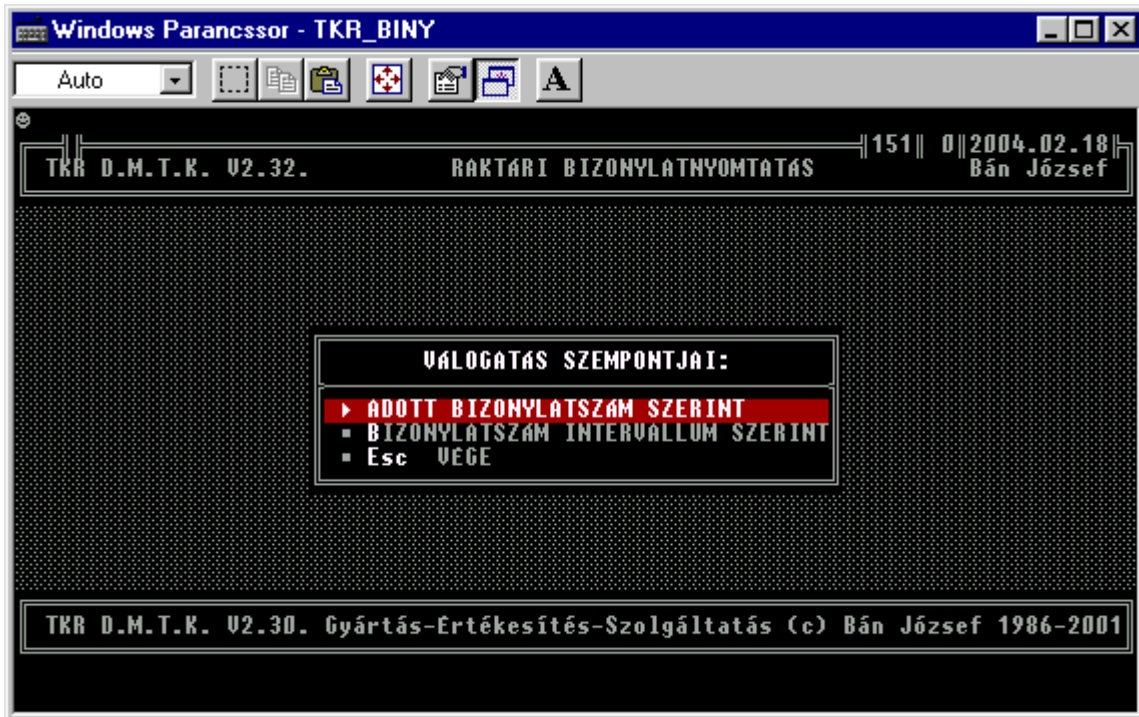
GVÜJTÉS készletből 2004.02.18

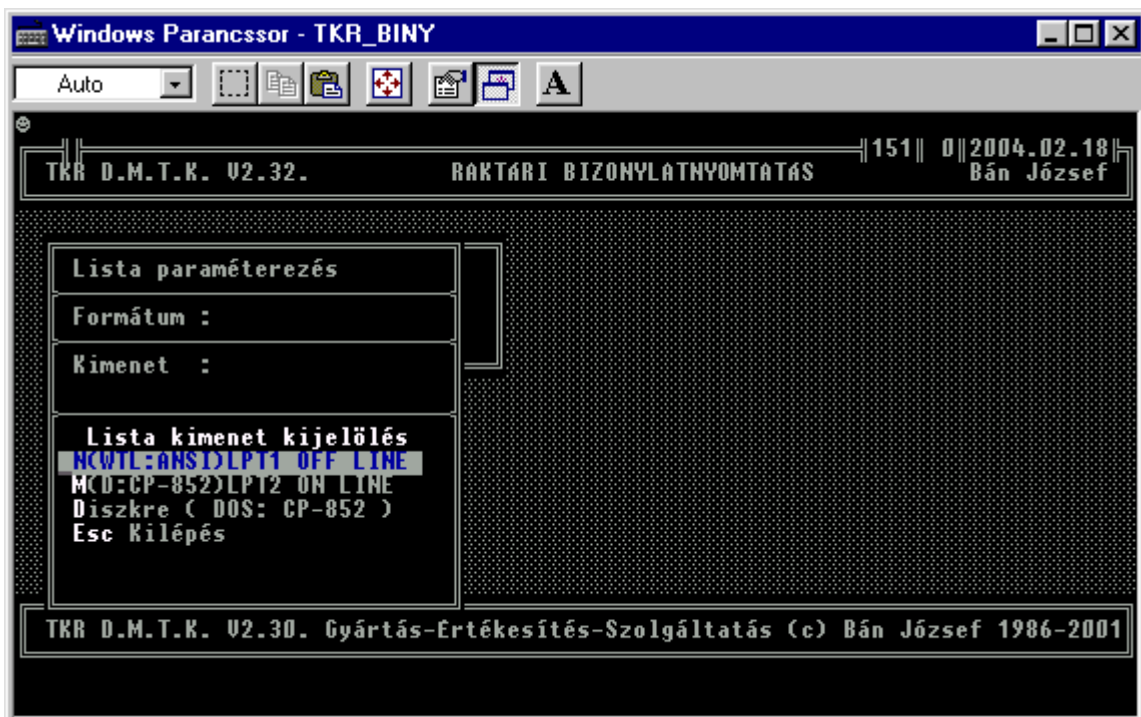
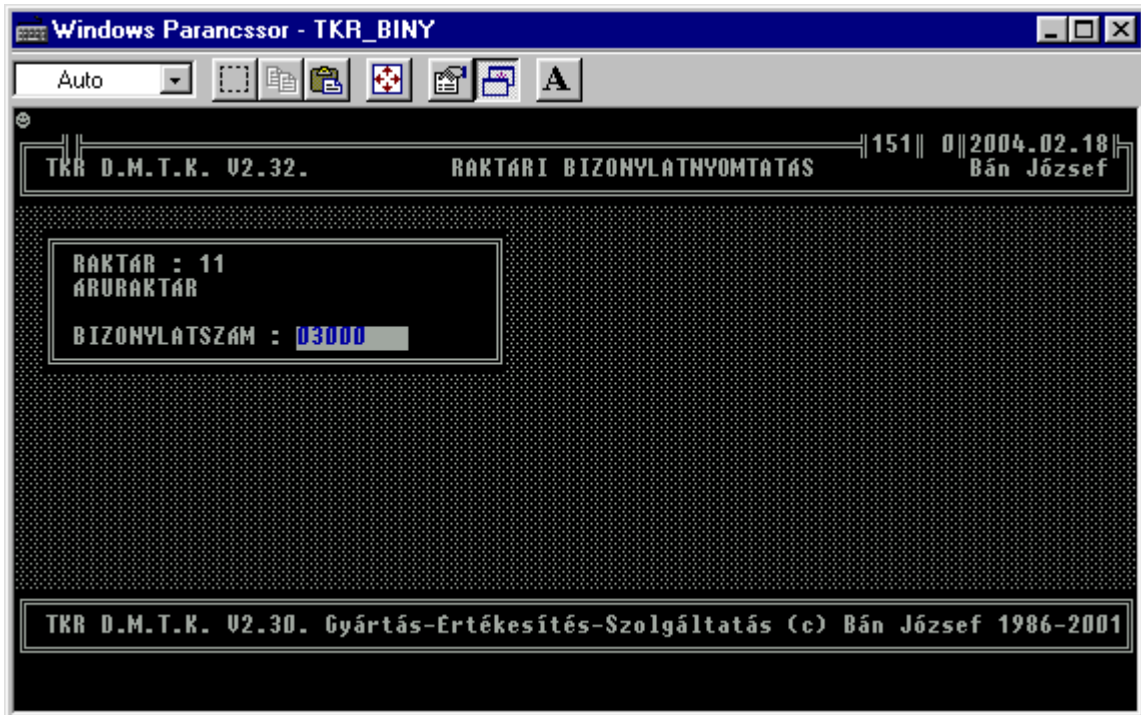
összes		raktár	
2004 január 1 -től		Utolsó leltártól	
Nyitó érték :	75.303.660,17	Nyitó érték :	4.542.000,00
Beszerezés :	5.082.782,00	Beszerezés :	38.372.477,91
Értékesítés :	-717.259,47	Értékesítés :	-10.585.629,18
Felhasználás :	-31.438,42	Felhasználás	
Egyéb mozgás :	-77.759,04	Egyéb mozgás :	46.745.837,23
Érték különb.:	569.874,02	Érték különb.:	1.055.173,30
Záró érték :	80.129.859,26	Záró érték :	80.129.859,26

<ENTER>

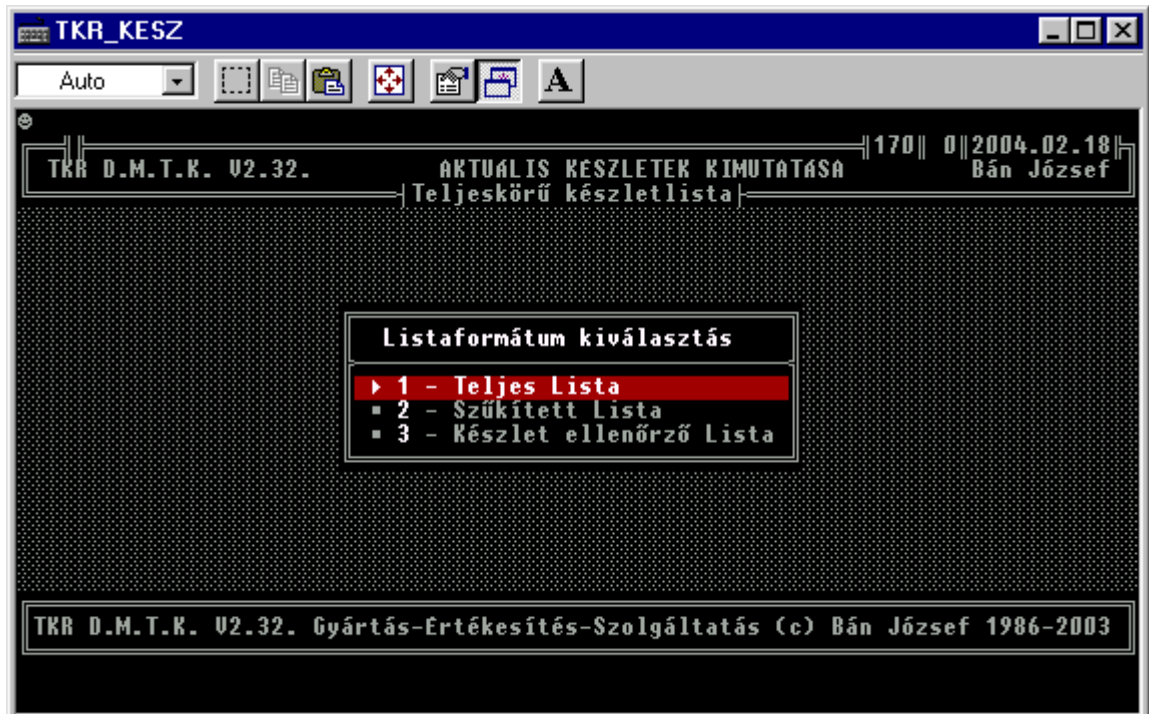
7.2. Bizonylatok utólagos nyomtatása :

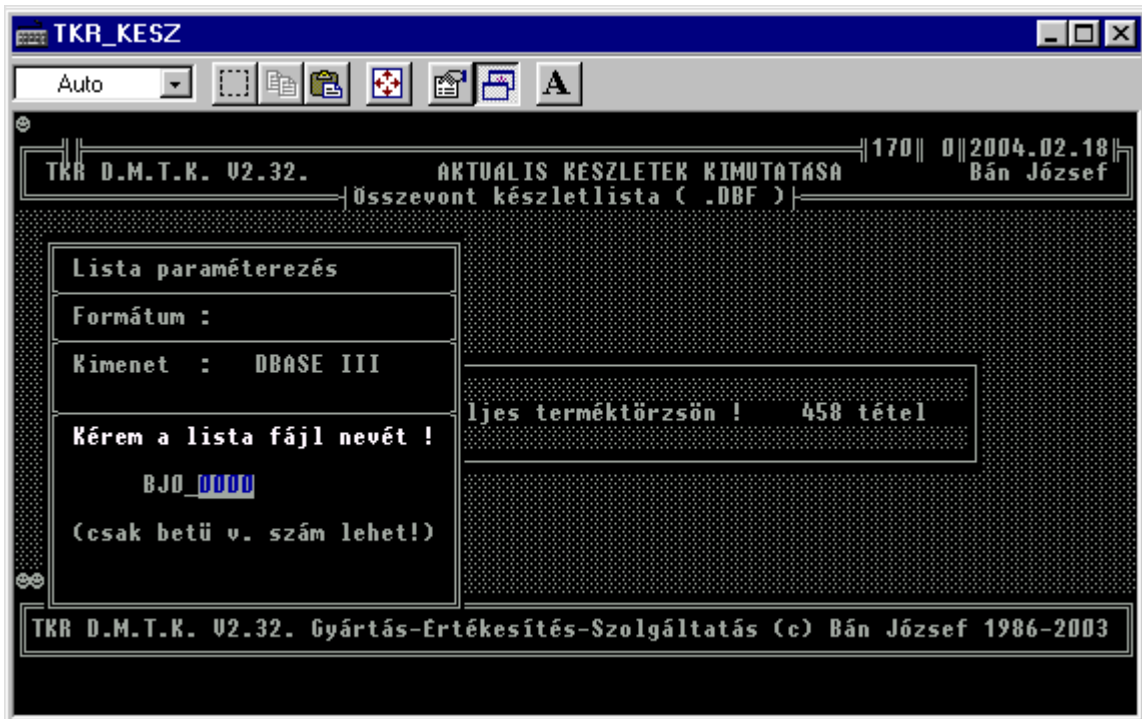
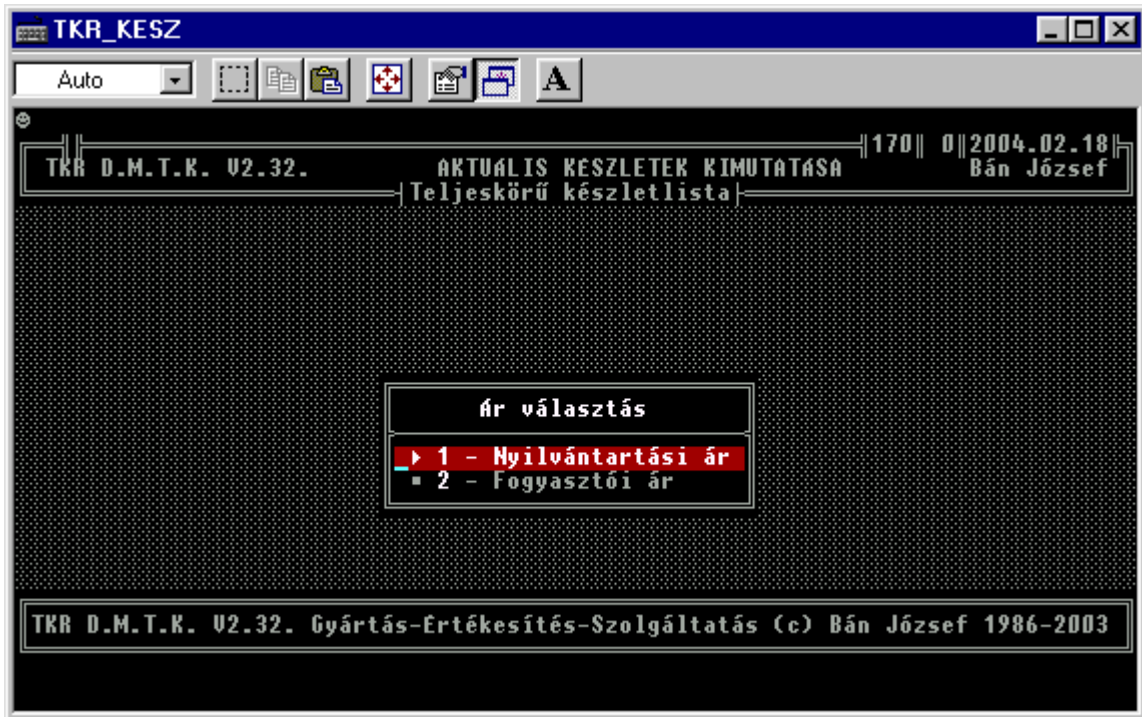
Lehetőség van utólagosan egy belső bizonylatformátumban (értékesítés esetén nem számla) az adott tranzakció (bevételezés - értékesítés – egyéb készlet mozgások) lényegesebb adatait bizonylat formátumban is kinyomtatni (saját másolat !)



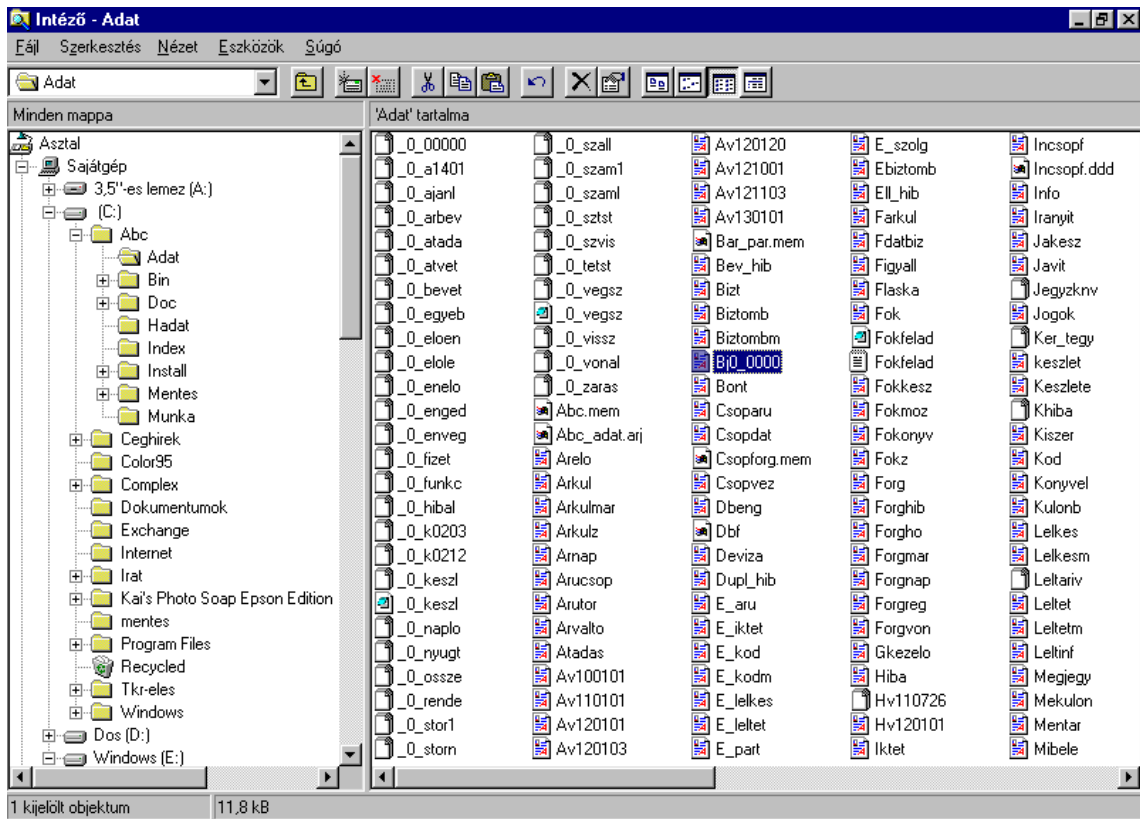


7.3. Készletinformációk listázása :





Az „Összevont készletlista (.DBF)”, egy speciális „lista”, ami egy szabványos (DBASE III) adatállomány formátumba készül el, így már tetszőlegesen továbbfeldolgozható (pl. Excel).



Microsoft Excel - Bj0_0000

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

A1 = TERMEK_AZ

	A	B	C	D	E
1	TERMEK_AZ	RA MEGNEVEZES		AKT_ME	AKT_ERT
2	1	11 Hardver-szaktanácsadás		9,00	31500
3	101	11 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		7,00	105977
4	101	12 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		98,00	1483690
5	101	13 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		4,00	60558
6	101	14 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	45419
7	1011021	11 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZAKRA		38,00	380000
8	1011021	22 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZAKRA		2,00	20000
9	1011022	11 FIZETÉSI MÓDONKÉNTI KIMUTATÁS AZ ÉRTÉKESÍTÉSEKRŐL		37,00	370000
10	102	11 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	28477
11	102	12 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		100,00	949262
12	102	13 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		6,00	56965
13	102	14 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		5,00	47463
14	103	11 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		2,00	17374
15	103	12 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		98,00	851328
16	103	13 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		7,00	60809
17	103	14 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	26061
18	104	11 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		30,00	455214
19	104	12 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		101,00	1532553
20	104	13 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		1,00	15173
21	105	12 TKR Mini Raktári Rendszer V4.12.		98,00	3075172
22	106	12 TKR Mini Raktári Rendszer V4.13.		98,00	3920000
23	107	11 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V4.12.		18,00	772587
24	107	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V4.12.		98,00	4206308

Kész

Microsoft Excel - Bj0_0000

Fájl Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Súgó

Arial CE 10 F D A

	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	AKT_ME	AKT_ERT	NYILV_AR	NYILV_ERT	UT_BESZ	UT_ERT			
2	9,00	31500,00	3500,00	31500,00	2002.09.16	2002.04.07			
3	7,00	105977,90	15139,70	105977,90	2002.11.15	2002.09.22			
4	98,00	1483690,60	15139,70	1483690,60	2001.07.27				
5	4,00	60558,80	15139,70	60558,80					
6	3,00	45419,10	15139,70	45419,10					
7	38,00	380000,00	10000,00	380000,00	2002.05.09	2002.09.10			
8	2,00	20000,00	10000,00	20000,00					
9	37,00	370000,00	10000,00	370000,00	2002.05.09	2002.08.28			
10	3,00	28477,86	9492,62	28477,86	2002.11.15	2003.04.01			
11	100,00	949262,00	9492,62	949262,00	2001.07.27				
12	6,00	56955,72	9492,62	56955,72					
13	5,00	47463,10	9492,62	47463,10					
14	2,00	17374,06	8687,03	17374,06	2002.09.16	2002.10.05			
15	98,00	851328,94	8687,03	851328,94	2001.07.27				
16	7,00	60809,21	8687,03	60809,21					
17	3,00	26061,09	8687,03	26061,09					
18	30,00	455214,00	15173,80	455214,00	2002.11.15	2002.09.10			
19	101,00	1532553,80	15173,80	1532553,80	2001.07.27				
20	1,00	15173,80	15173,80	15173,80					
21	98,00	3075172,38	31379,31	3075172,38	2001.07.27				
22	98,00	3920000,00	40000,00	3920000,00	2001.07.27				
23	18,00	772587,36	42921,52	772587,36	2002.09.16				
24	98,00	4206308,96	42921,52	4206308,96	2001.07.27				

Bj0_0000

Kész

Microsoft Excel - Bj0_0000

Következő Előző **Nagyítás** Nyomatat... Beállit... Margók Oldaltöréssel megtekintés Bezárás Súgó

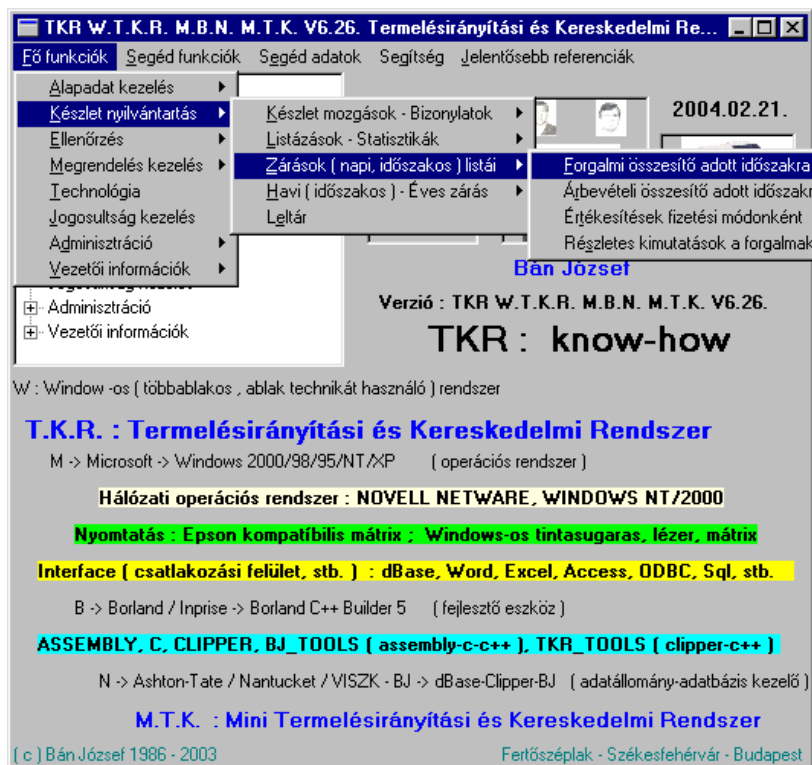
TERMEK_AZ	RA MEGNEVEZES	AKT_ME	AKT_ERT	NYILV_AR	NYILV_ERT	UT_BESZ	UT_ERT
1	11 Hirdetészolgáltatás	9,00	31500,00	3500,00	31500,00	2002.09.16	2002.04.07
101	11 TKR Mikro Számítógépes Rendszer/V4.12.	7,00	105977,90	15139,70	105977,90	2002.11.15	2002.09.22
101	12 TKR Mikro Számítógépes Rendszer/V4.12.	98,00	1483690,60	15139,70	1483690,60	2001.07.27	
101	13 TKR Mikro Számítógépes Rendszer/V4.12.	4,00	60558,80	15139,70	60558,80		
101	14 TKR Mikro Számítógépes Rendszer/V4.12.	3,00	45419,10	15139,70	45419,10		
1011021	11 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZÁ	38,00	380000,00	10000,00	380000,00	2002.05.09	2002.09.10
1011021	22 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZÁ	2,00	20000,00	10000,00	20000,00		
1011022	11 FIZETÉSI MÓDOKKÉNTI KIMUTATÁS AZ F	37,00	370000,00	10000,00	370000,00	2002.05.09	2002.08.28
102	11 TKR Mini Számítógépes Rendszer/V4.12.	3,00	28477,86	9492,62	28477,86	2002.11.15	2003.04.01
102	12 TKR Mini Számítógépes Rendszer/V4.12.	100,00	949262,00	9492,62	949262,00	2001.07.27	
102	13 TKR Mini Számítógépes Rendszer/V4.12.	8,00	56955,72	9492,62	56955,72		
102	14 TKR Mini Számítógépes Rendszer/V4.12.	5,00	47463,10	9492,62	47463,10		
103	11 TKR Mini Nyugtatókészítő és Számítógépes Rend	2,00	17374,06	8687,03	17374,06	2002.09.16	2002.10.05
103	12 TKR Mini Nyugtatókészítő és Számítógépes Rend	98,00	851328,94	8687,03	851328,94	2001.07.27	
103	13 TKR Mini Nyugtatókészítő és Számítógépes Rend	7,00	60809,21	8687,03	60809,21		
103	14 TKR Mini Nyugtatókészítő és Számítógépes Rend	3,00	26061,09	8687,03	26061,09		
104	11 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	30,00	455214,00	15173,80	455214,00	2002.11.15	2002.09.10
104	12 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	101,00	1532553,80	15173,80	1532553,80	2001.07.27	
104	13 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	1,00	15173,80	15173,80	15173,80		
105	12 TKR Mini Raktári Rendszer/V4.12.	98,00	3075172,38	31379,31	3075172,38	2001.07.27	
106	12 TKR Mini Raktári Rendszer/V4.12.	98,00	3920000,00	40000,00	3920000,00	2001.07.27	
107	11 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	18,00	772587,36	42921,52	772587,36	2002.09.16	2002.09.16
107	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	98,00	4206308,96	42921,52	4206308,96	2001.07.27	
109	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	98,00	5099920,00	50000,00	5099920,00	2001.07.27	
109	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	1,00	70202,02	70202,02	70202,02	2002.09.16	2002.09.11
109	12 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	98,00	687979,96	70202,02	687979,96	2001.07.27	
110	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	10,00	800000,00	80000,00	800000,00		
110	12 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	98,00	7840000,00	80000,00	7840000,00	2001.07.27	
111	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	8,00	1074000,00	134250,00	1074000,00	2002.11.15	2002.07.06
112	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	1,00	436000,00	436000,00	436000,00	2002.07.06	2002.05.31
113	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	7,00	2164000,02	309142,86	2164000,02	2002.09.16	2002.05.22
201	11 TKR Rendszeri Szerver Rendszer	1,00	50000,00	50000,00	50000,00		
201	12 TKR Rendszeri Szerver Rendszer	98,00	4900000,00	50000,00	4900000,00	2001.07.27	
202	12 TKR Mini Áruforgalmi Rendszer V2.25.	98,00	2450000,00	25000,00	2450000,00	2001.07.27	

1. oldal; összesen: 3

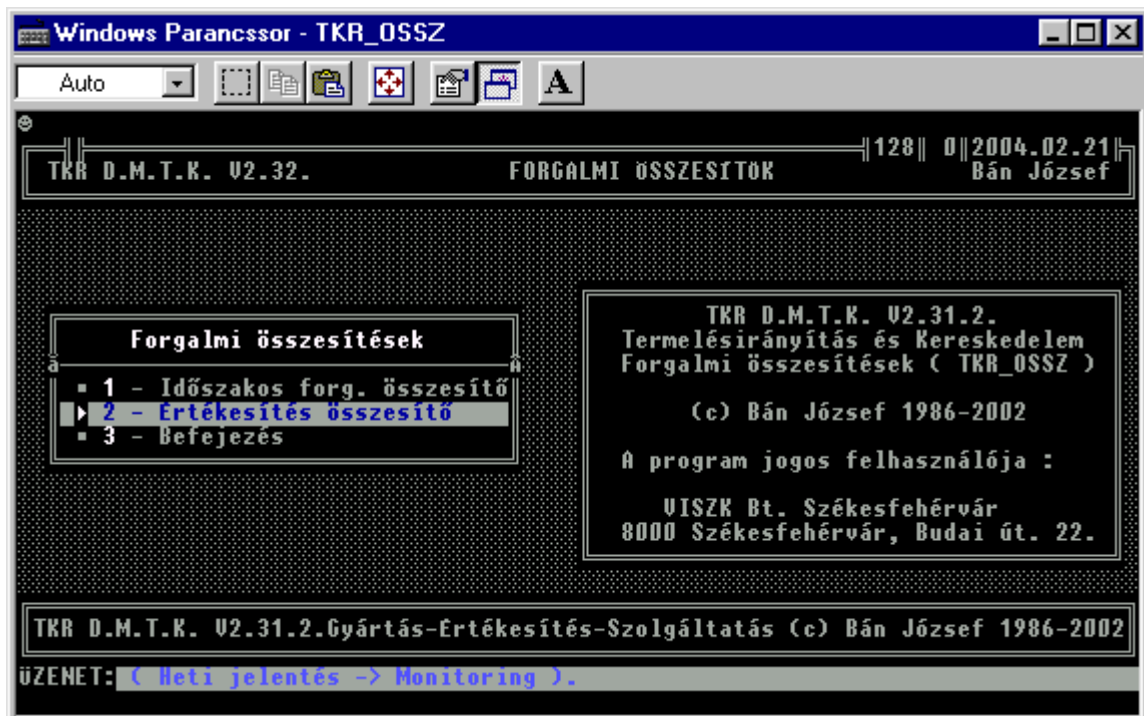
NUM

Egy értlemeszerű (pl. ha az összes mezőt szeretnénk egy lapon látni , akkor pl. Oldalbeállítás -> Fekvő) formátumozás után , akár WINDOWS-osan (grafikus) is nyomtathatjuk a listát.

8. Zárások (napi, időszakos) listái :



8.1. Forgalmi összesítők :



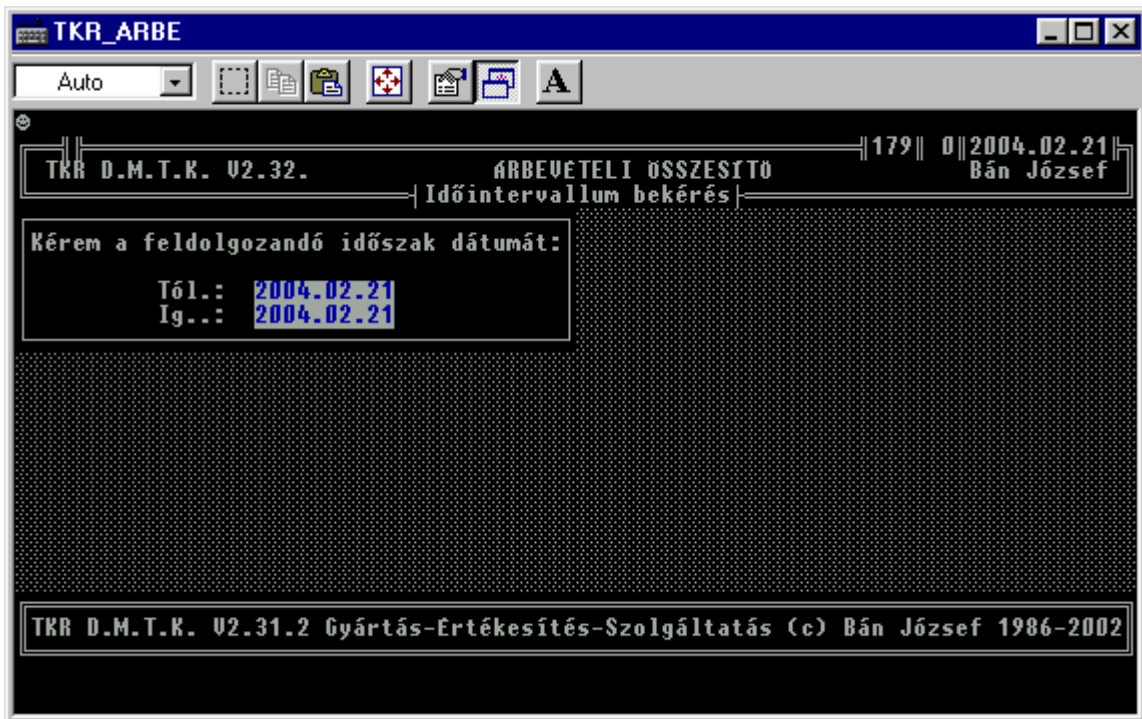
Az időszaki forgalmi összesítőnél a termék egyedi lekérdezésnél látható u.n. gyűjtők (beszerzés, értékesítés, felhasználás, egyéb mozgások) szerinti kimutatásokat lehet készíteni.



A "sima" forgalmi összesítő hasonló az értékesítés összesítőhöz, csak ott még a beszerzések, felhasználások és az egyéb mozgások adatait is megtudhatjuk ill. ott nincs lehetőség a "Monitoring" (a KKOD 6-7 pozíció) számára kérni a kimutatásokat.



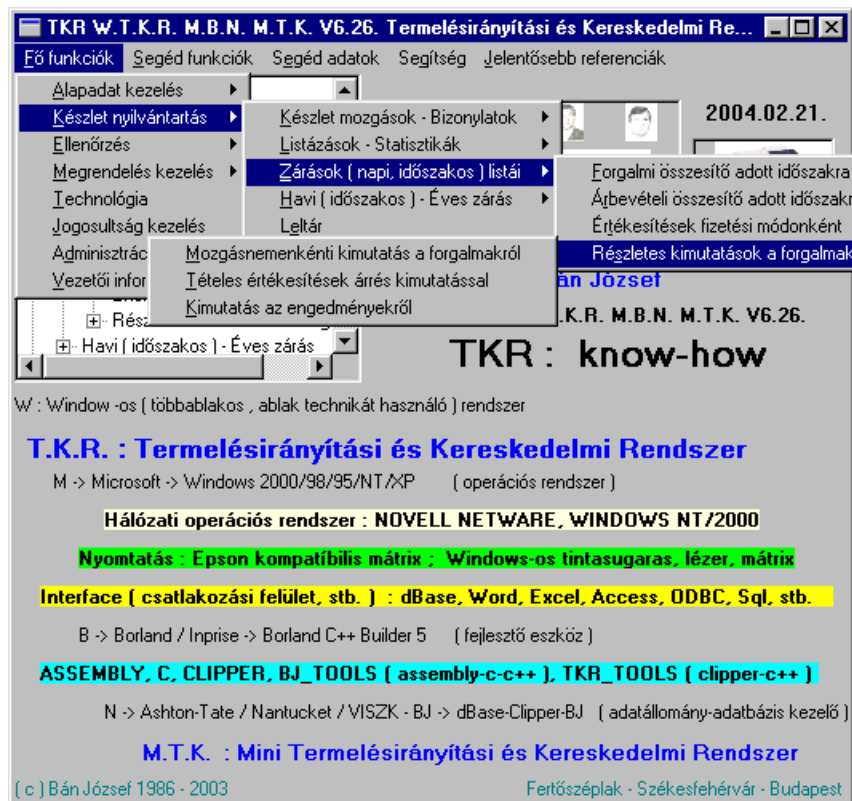
8.2. Árbevételi összesítő :



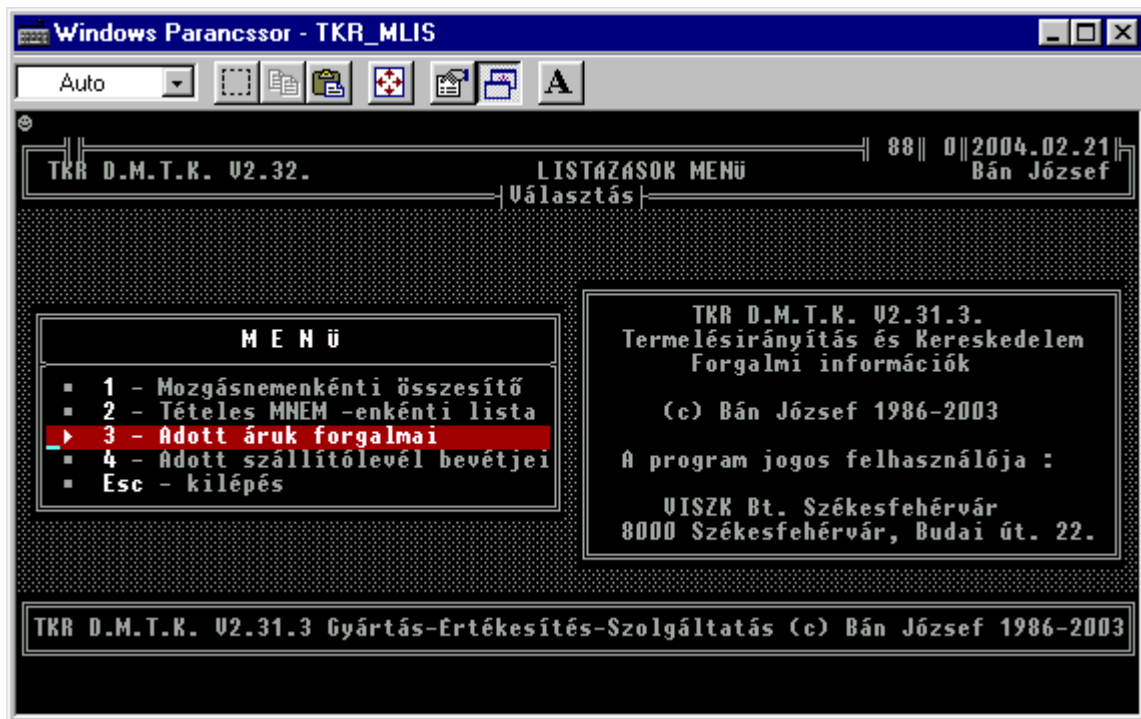
8.3. Fizetési módonkénti kimutatások az értékesítésekről :



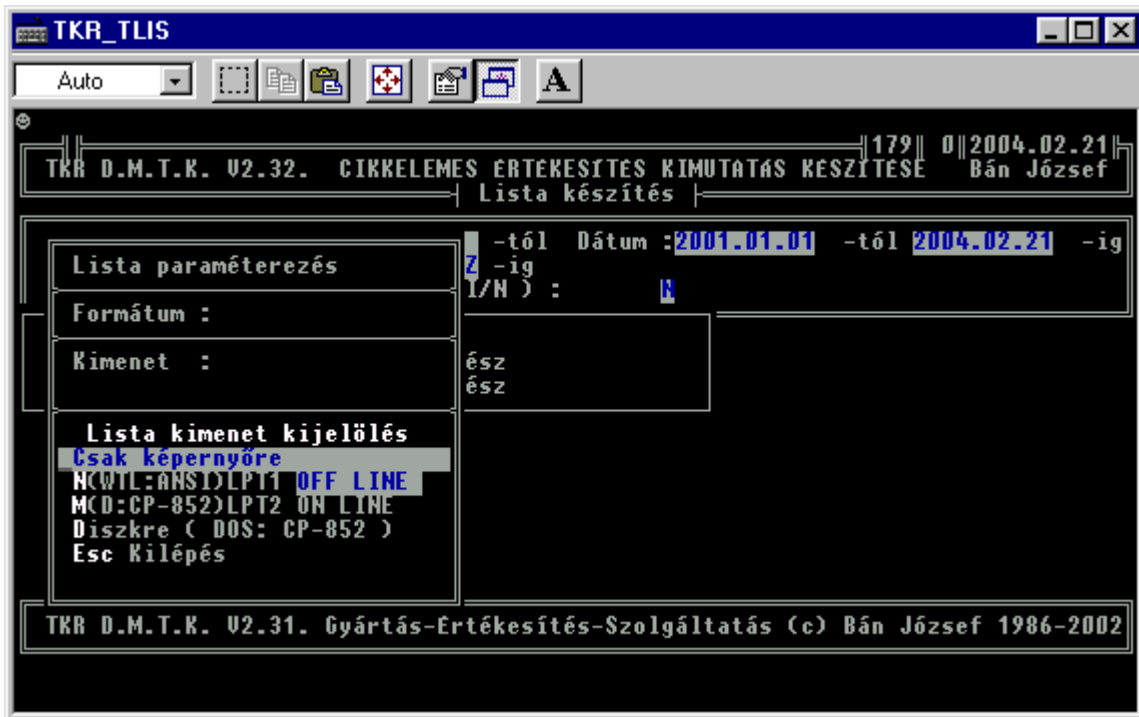
8.4. Részletes kimutatások a forgalmakról :



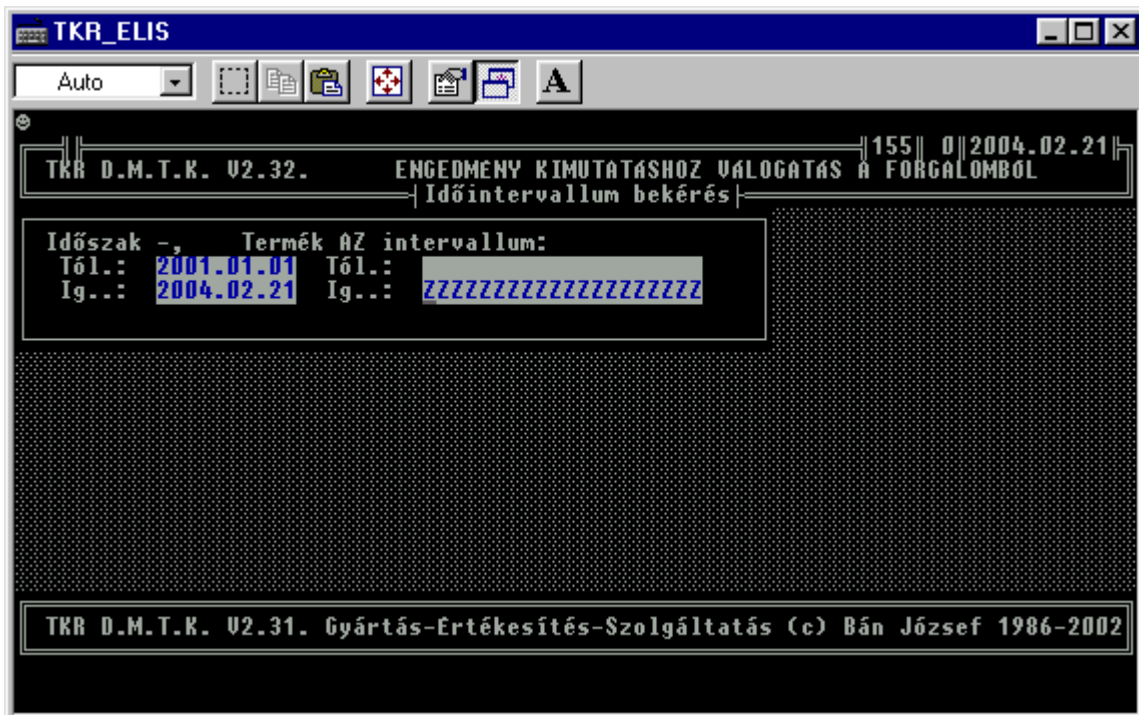
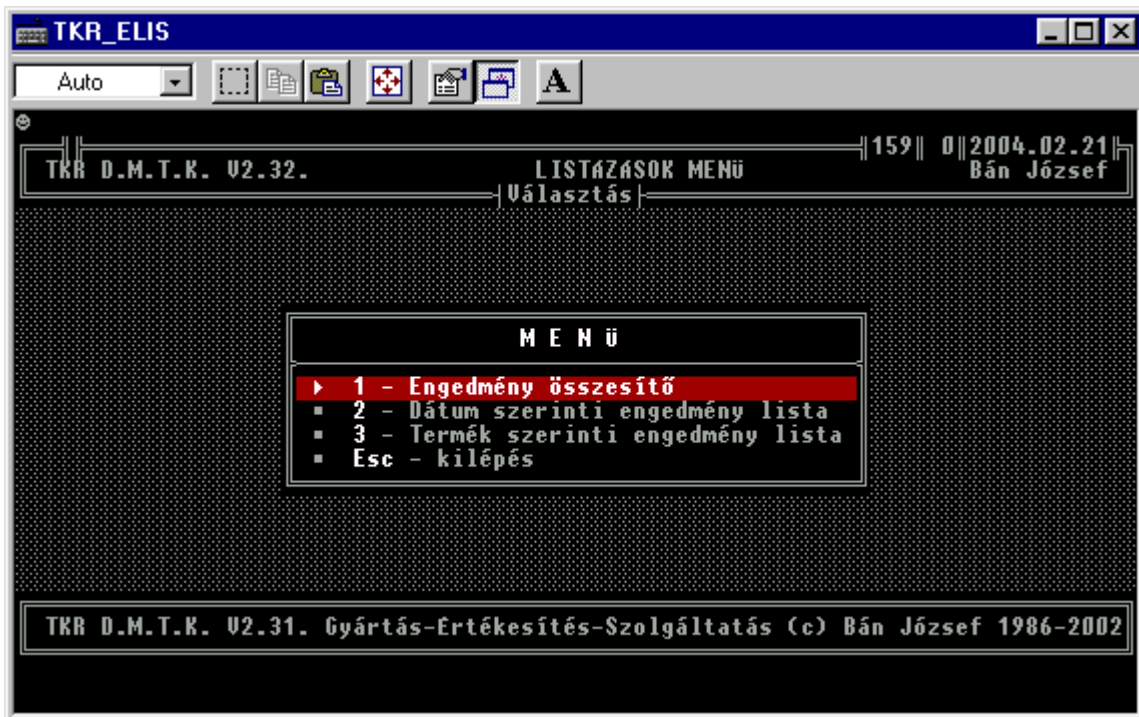
8.4.1. Mozcásnemenkénti (mozgás fajtánkénti) kimutatások a forgalomról :



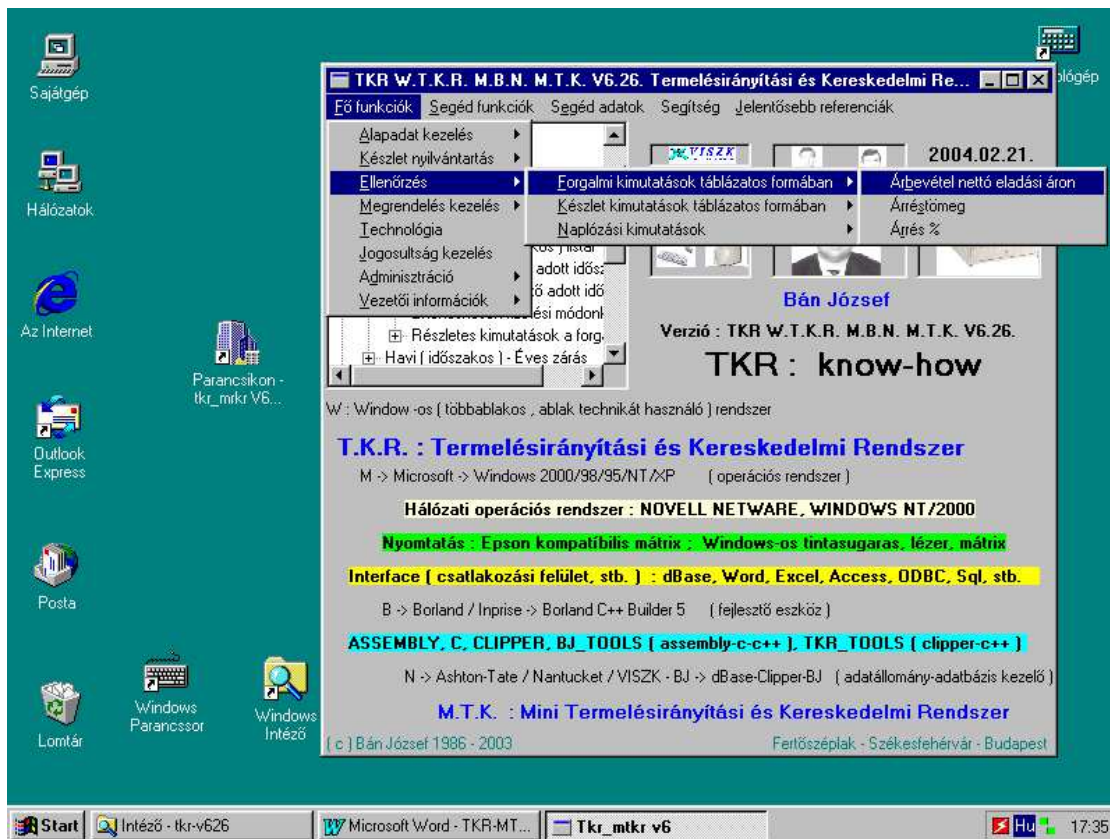
8.4.2. Tételes értékesítések árrés kimutatással :



8.4.3. Kimutatás az engedményekről :

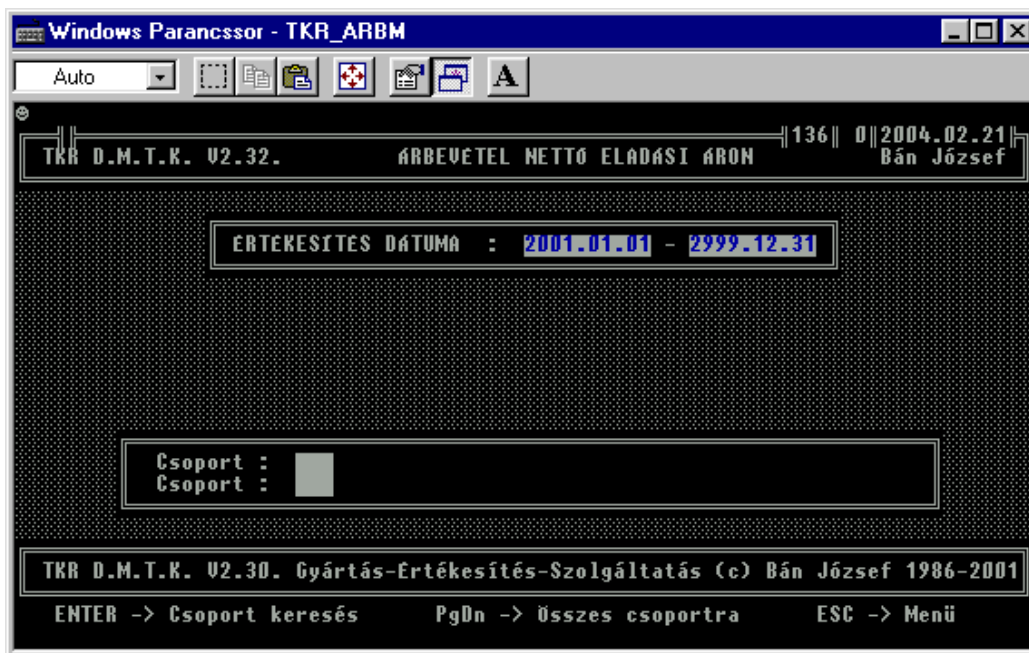


9. Ellenőrzés :



9.1. Forgalmi kimutatások táblázatos formában :

9.1.1. Árbevétel nettó eladási áron :



Windows Parancssor - TKR_ARBM

Auto

TKR D.M.T.K. U2.32. ARBEVETEL NETTÓ ELADÁSI ÁROM 136 0 2004.02.21 Bán József

CSOP	CSOPORTNEV	NETTÓ ARBEVETEL
001	Számlázó Rendszer (W-D)	1655000.00
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-	96000.00
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendsze	611000.00
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendsz	272000.00
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R.	6846000.00
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	162500.00
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	1537500.00
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	0.00
011	TKR I.S.R. rendszerelem	-19876.00
012	TKR M.S.R. rendszerelem	133750.00
017	TKR M.T.K. rendszerelem	20000.00
051	KÁBEL	4817.00
052	MŰANYAG CSŐ	27.00
053	HENSEL SZERKENY ES TARTOZEK	107561.00
054	TARTOZEKOK	12467.00

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

9.1.2. Árréstömeg :

Windows Parancssor - TKR_ARTM

Auto

TKR D.M.T.K. U2.32. ÁRRÉS TÖMEG 136 0 2004.02.21 Bán József

CSOP	CSOPORTNEV	ÁRRÉS TÖMEG
001	Számlázó Rendszer (W-D)	813752.60
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-	26260.51
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendsze	-22220.27
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendsz	-3103.33
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R.	171857.14
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	12500.00
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	-177500.00
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	0.00
011	TKR I.S.R. rendszerelem	-53876.00
012	TKR M.S.R. rendszerelem	23750.00
017	TKR M.T.K. rendszerelem	0.00
051	KÁBEL	3611.00
052	MŰANYAG CSŐ	-3.00
053	HENSEL SZERKENY ES TARTOZEK	-274.00
054	TARTOZEKOK	751.67

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

9.1.3. Árrés % :

Windows Parancssor - TKR_ARSM

TKR D.M.T.K. V2.32. ÁRRÉS % 136 0 2004.02.21 Bán József

CSOP	CSOPORTNEV	ÁRRÉS %
001	Számlázó Rendszer (W-D)	97
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-D)	38
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendszer	-4
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendszer	-1
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R. (W)	3
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	8
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	-10
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	0
011	TKR I.S.R. rendszerelem	-158
012	TKR M.S.R. rendszerelem	22
017	TKR M.T.K. rendszerelem	0
051	KÁBEL	299
052	MŰANYAG CSŐ	-10
053	HENSEL SZEKRENY ES TARTOZEK	0
054	TARTOZEKOK	6

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

9.2. Készlet kimutatások táblázatos formában :

9.2.1. Az utolsó zárás készletei :

Windows Parancssor - TKR_UTHM

TKR D.M.T.K. V2.32. AZ UTOLSÓ ZÁRÁS KÉSZLETE 147 0 2004.02.21 Bán József

CSOP	CSOPORTNEV	ZÁRÓKÉSZLET
001	Számlázó Rendszer (W-D)	2777805.08
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-	955573.30
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendsze	8953976.05
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendsz	10078816.32
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R.	20654000.00
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	4950000.00
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	17394999.99
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	8240000.00
011	TKR I.S.R. rendszerelem	298000.00
012	TKR M.S.R. rendszerelem	770000.00
017	TKR M.T.K. rendszerelem	360000.00
051	KÁBEL	100086.00
053	HENSEL SZEKRENY ES TARTOZEK	172165.98
054	TARTOZEKOK	-1067.00
056	KÖT DOBOZ	-180.00

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

9.2.2. Az aktuális készletek :

Windows Parancssor - TKR_UTKM

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. AZ AKTUÁLIS KESZLET 147 0 2004.02.21 Bán József

CSOP	CSOPORTNEV	ZÁRÓKESZLET
001	Számlázó Rendszer (W-D)	2768312.46
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-	955573.30
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendsze	9257711.08
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendsz	10078816.32
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R.	24454453.10
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	4950000.00
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	17494999.99
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	8240000.00
011	TKR I.S.R. rendszerelem	358000.00
012	TKR M.S.R. rendszerelem	790000.00
017	TKR M.T.K. rendszerelem	345000.00
051	KÁBEL	100086.00
053	HENSEL SZEKRENY ES TARTOZEK	172165.98
054	TARTOZEKOK	9933.03
056	KÖT DOBOZ	90.00

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKR_UTKM

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. AZ AKTUÁLIS KESZLET 147 0 2004.02.21 Bán József

Lista paraméterezés		ZÁRÓKESZLET
Formátum :	(W-D)	2768312.46
Kimenet :	akészítő Rendszer (W-	955573.30
	tó és Raktári Rendsze	9257711.08
	endéglátóipari Rendsz	10078816.32
	i és Kereskedelmi R.	24454453.10
	akészítő R. (D)	4950000.00
	szer (D)	17494999.99
	p - TKR kapcsolat (D)	8240000.00
	erelem	358000.00
	erelem	790000.00
	erelem	345000.00
		100086.00
	S TARTOZEK	172165.98
		9933.03
		90.00

056 | KÖT DOBOZ

<N>-Nyomtatás <ESC>-Kilépés
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

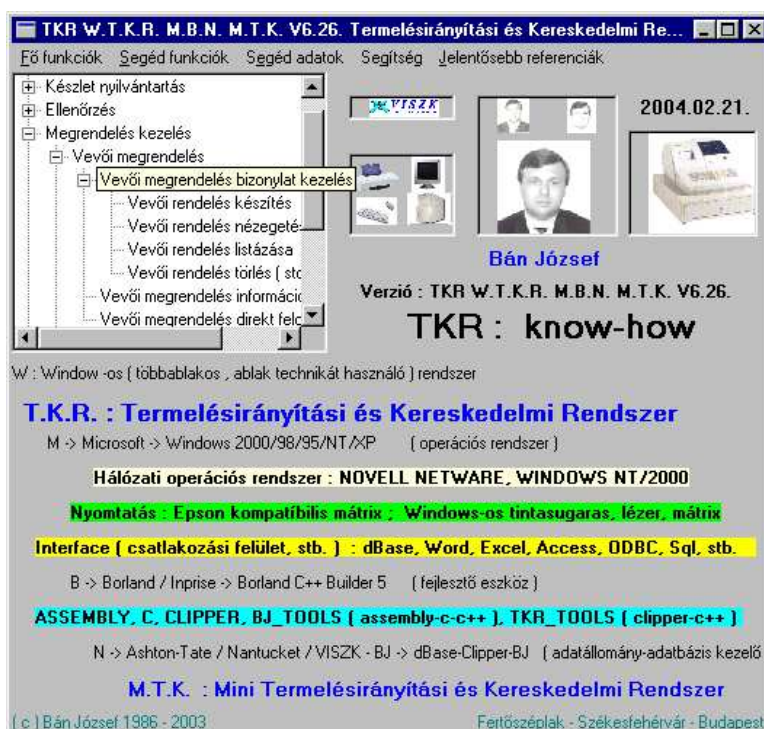
10. Megrendelés kezelés :

A megrendelés típusok közül az alrendszer a „Vevői megrendelés” –eket és a „Vevői ajánlatok”-at (potenciális vevői megrendelések), míg a megrendelés fajták közül a „Normál vevői megrendelés” –eket és a „Normál vevői ajánlatok”-at tudja kezelni. A TKR megrendelés kezelés a raktári készlet nyilvántartástól teljesen független alrendszert alkot az adott rendszeren belül (TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.26.). A megrendelések felvitelére, módosítására , törlésére automatikus sorszámozással rendelkező bizonylatok szolgálnak. A megrendelések követésre kerülnek vevőnként és termékenként tételesen ill. termékre halmozottan is. Az adott rendszer változatban a teljesítések követésére a storno, a módosítás és a feloldás funkciók szolgálnak.

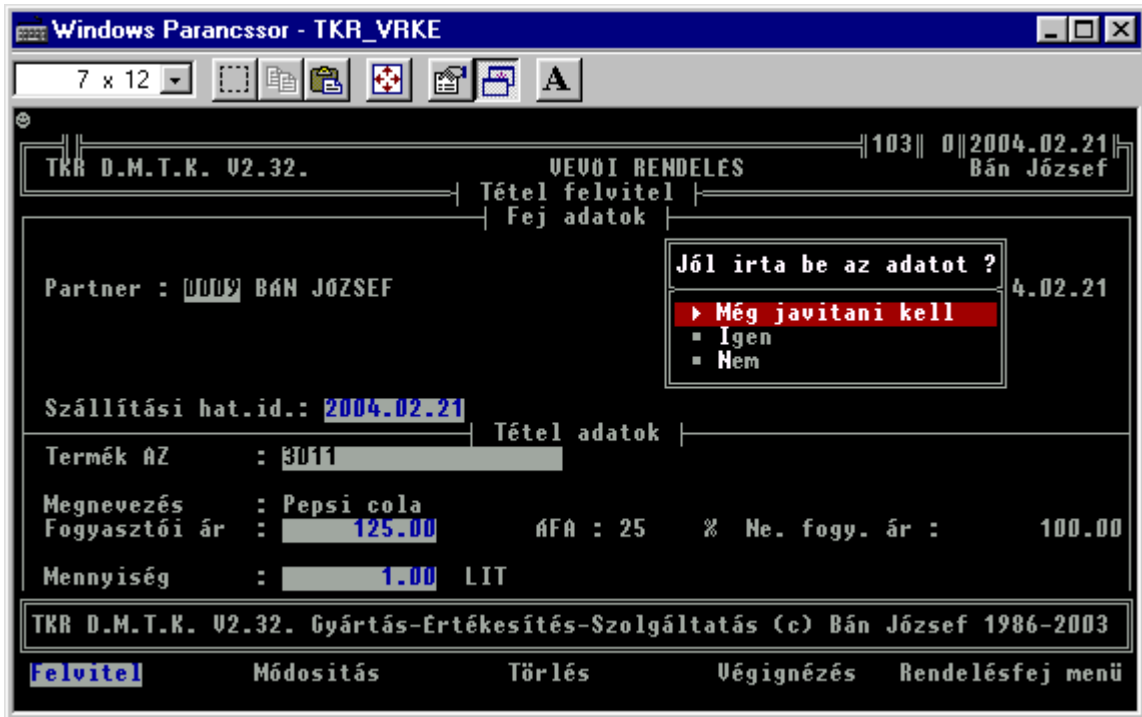


10.1. Vevői megrendelés :

10.1.1. Vevői megrendelés bizonylat kezelés :

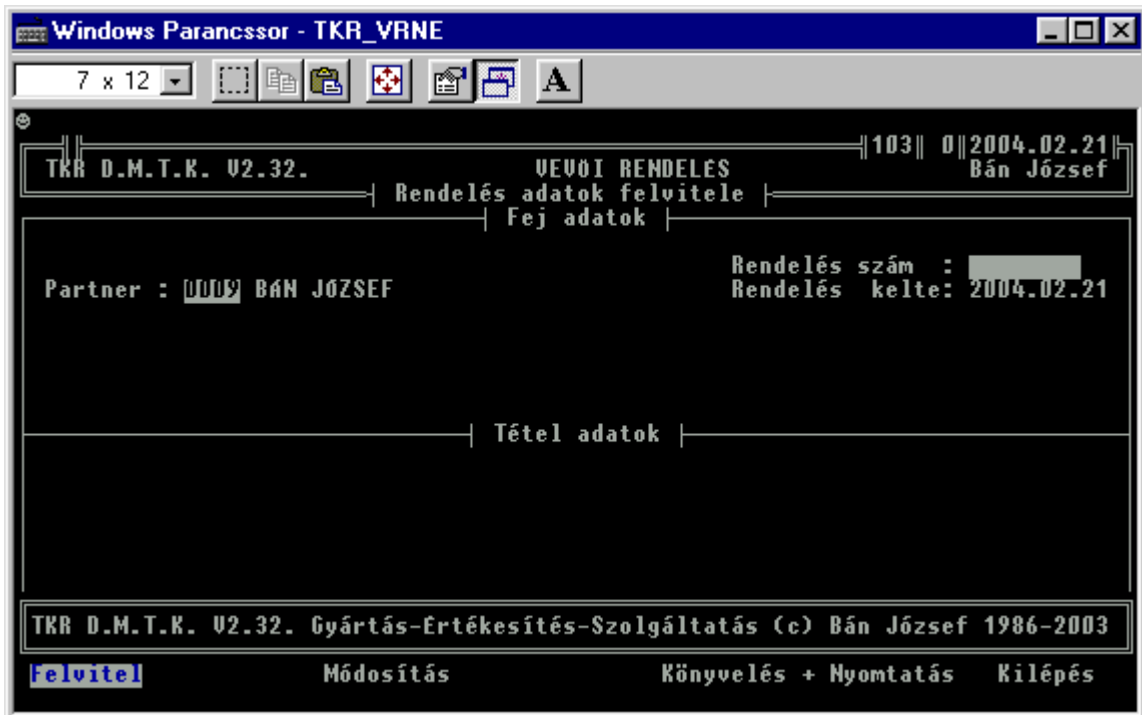


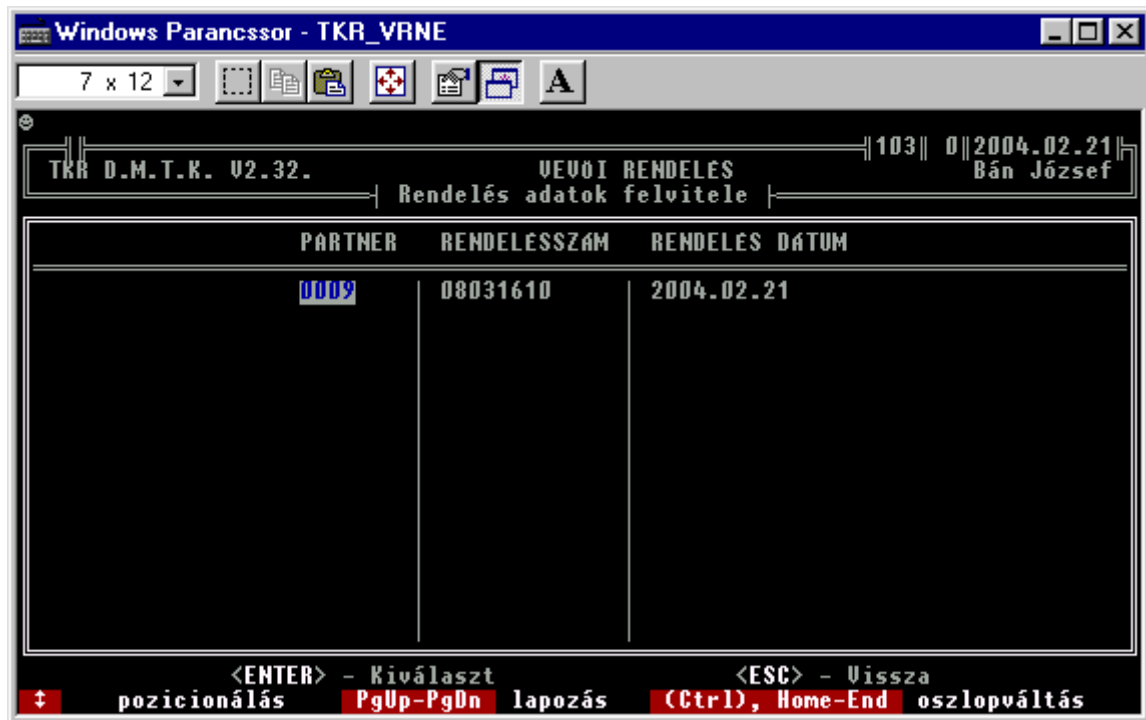
10.1.1. 1. Vevői rendelés készítés :



Ha végeztünk a rendelés tételek felvitelével , akkor a Rendelésfej menü-t (R ,ESC,->) kell választanunk és a Rendelést el kell könyvelnünk , mert a bizonylat rögzítés mindig egy munka állományba dolgozik és csak a Könyvelés+Nyomtatás után tárolódik az adatbázisban.

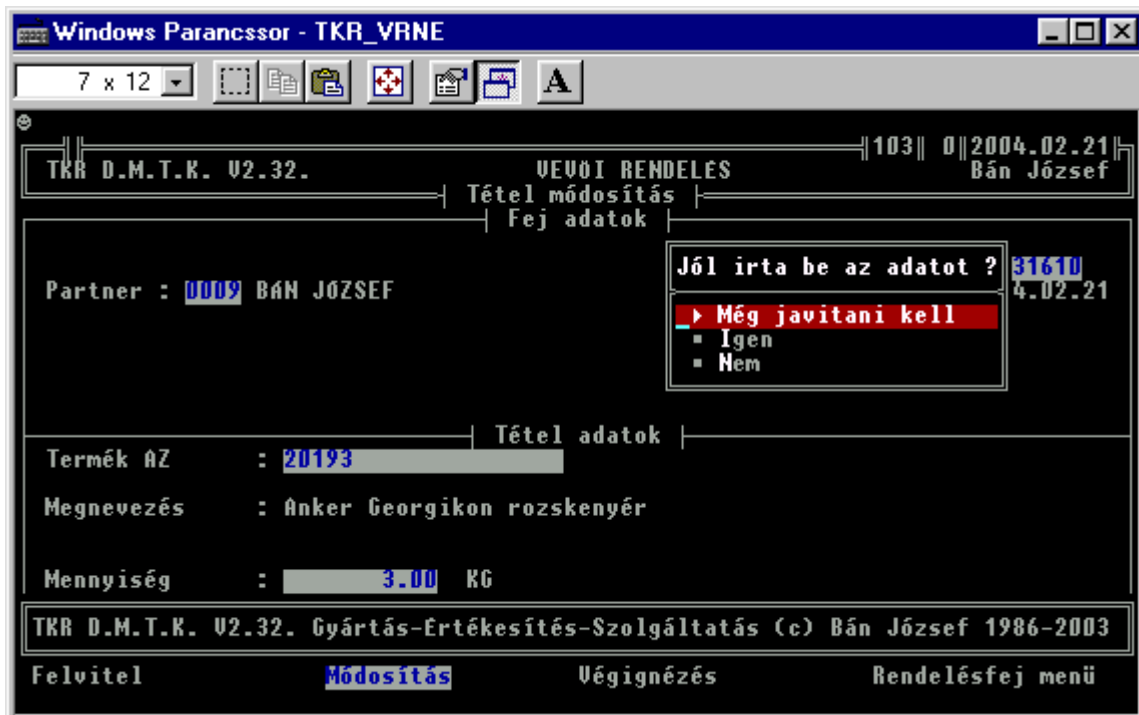
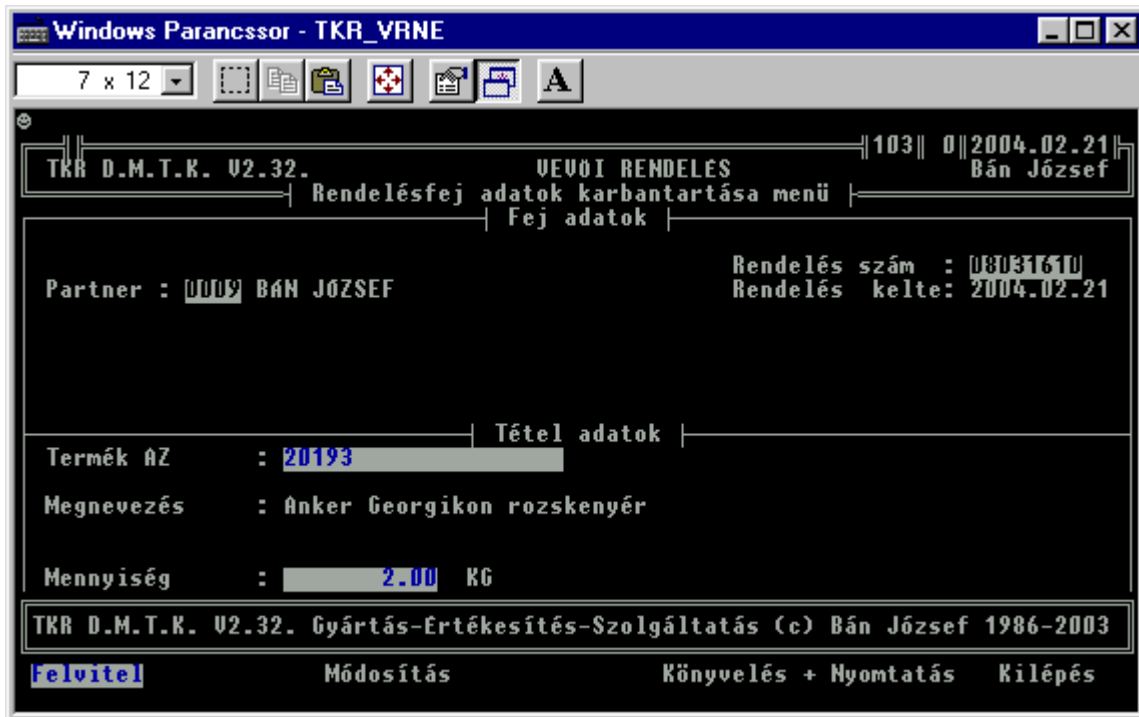
10.1.1.2. Vevői rendelés nézegetés, módosítás :

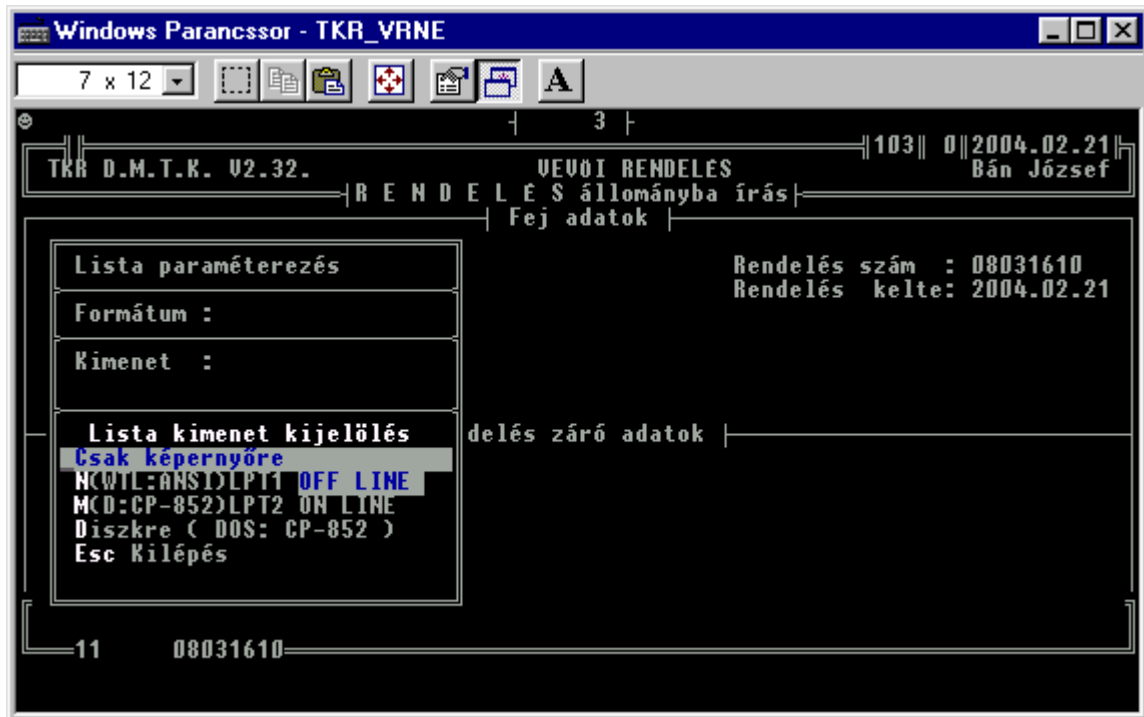




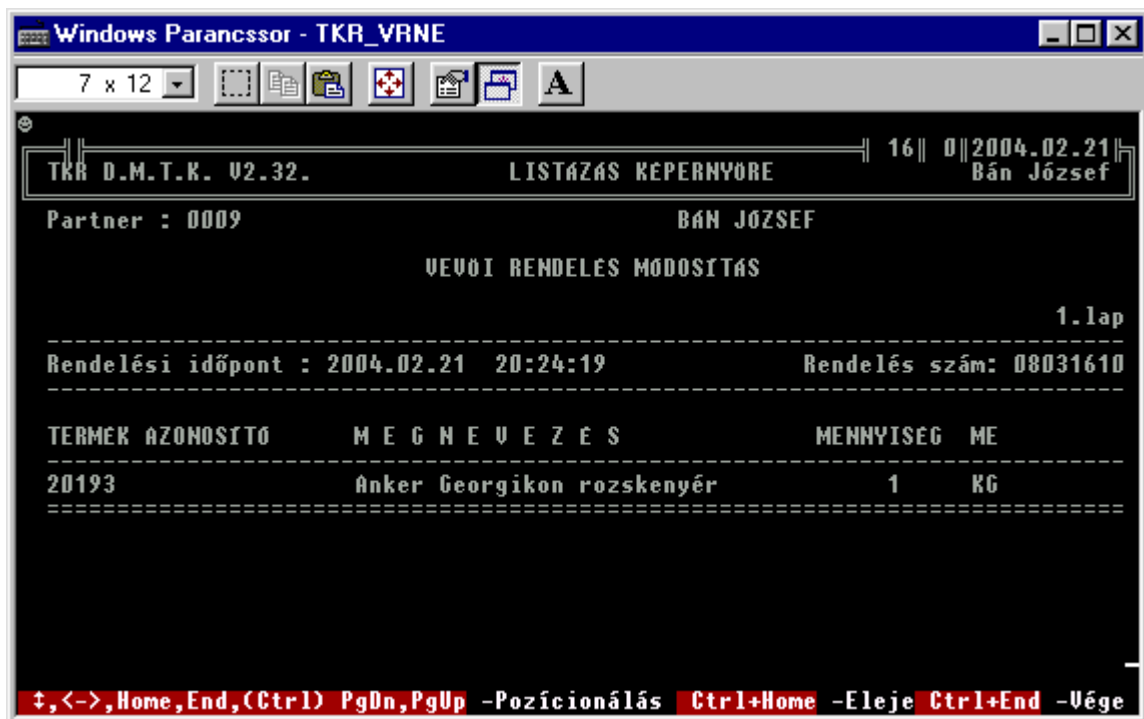
A vevő már létező rendelését egy választék listából is ki lehet választani, de be is lehet írni a rendelésszámot. A rendelésszám meghatározása után a Végignézés funkcióval már elérhetőek a rendelés tételei.



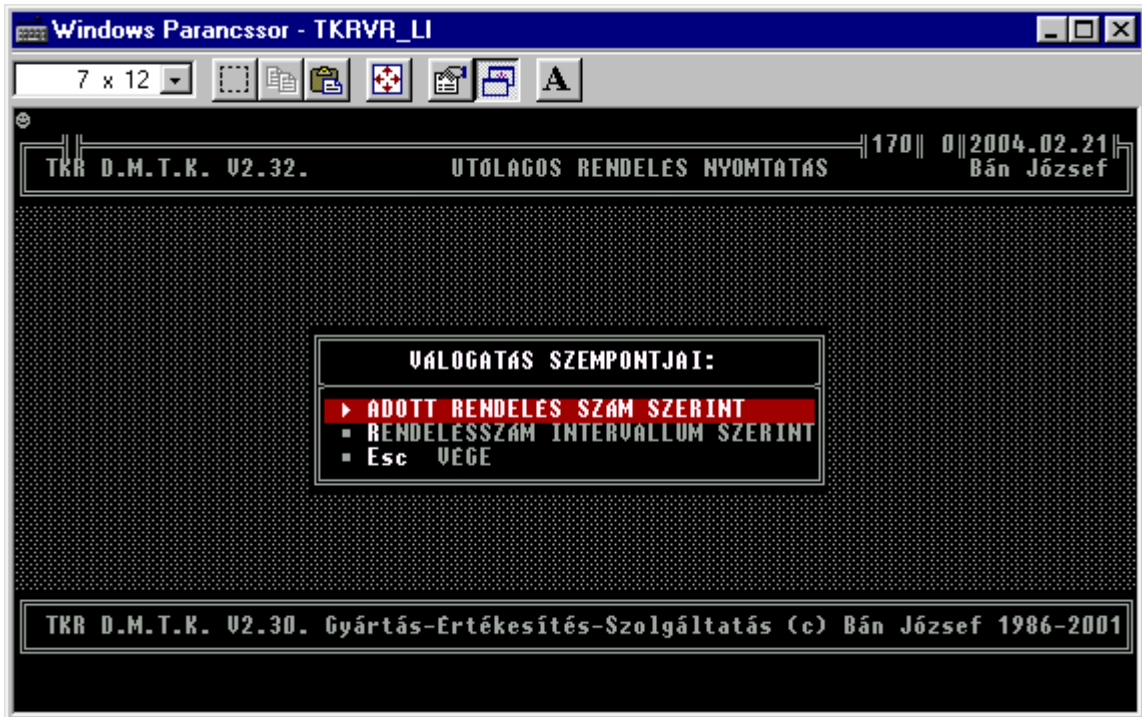




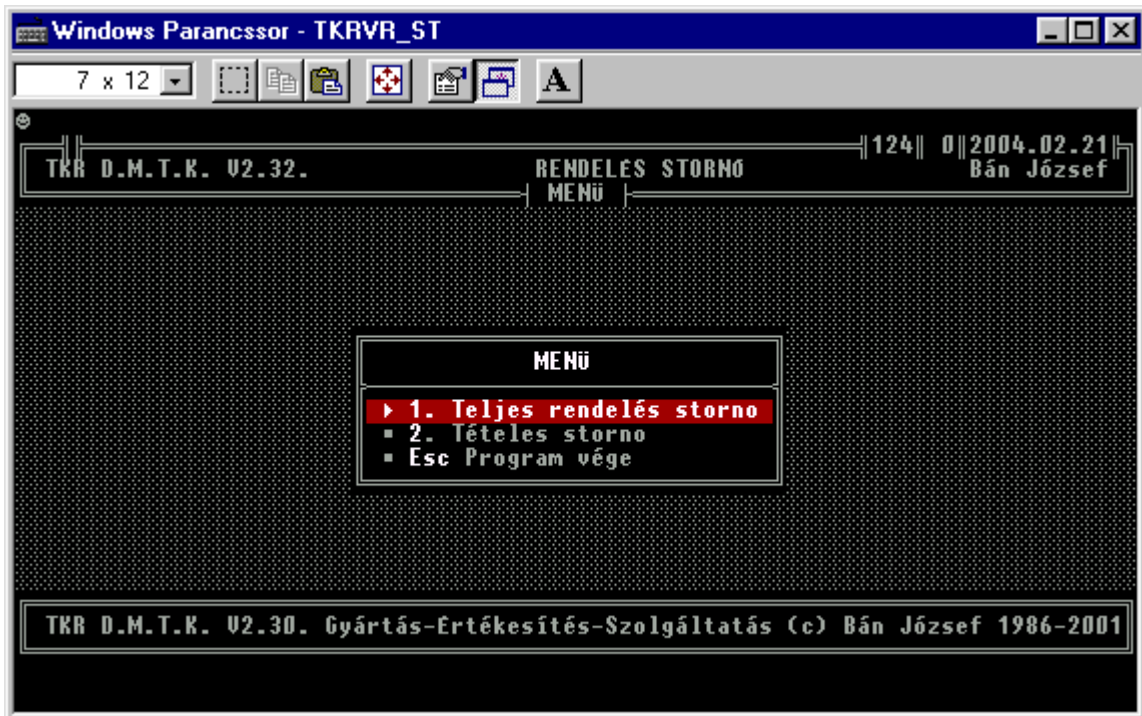
A „Könyvelés + Nyomtatás” -kor csak a módosításról készül bizonylat , de természetesen pl. egy újabb módosítás esetén már a teljes bizonylat „elérhető”.



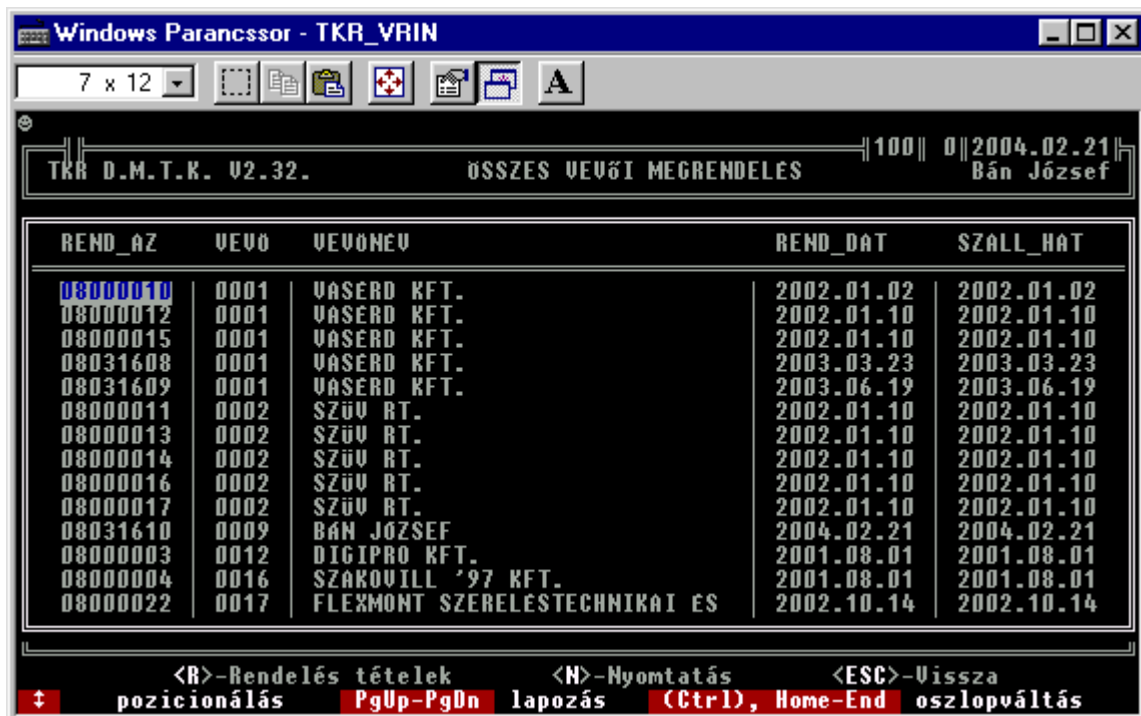
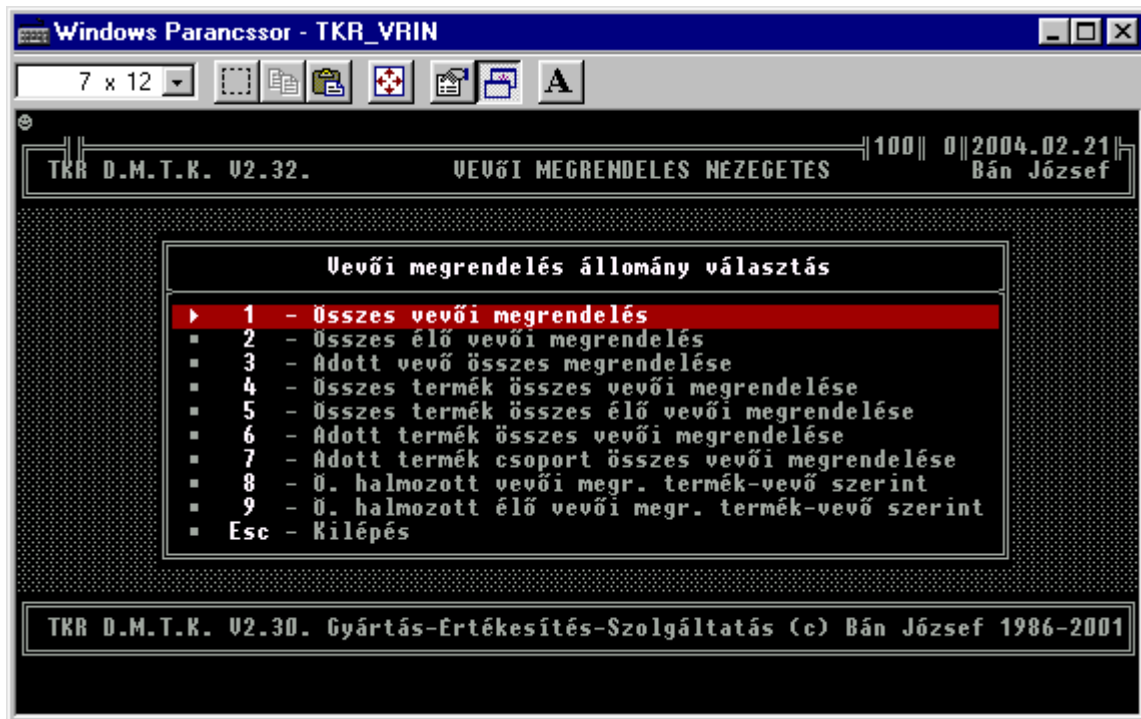
10.1.1.3. Vevői rendelés utólagos listázása :



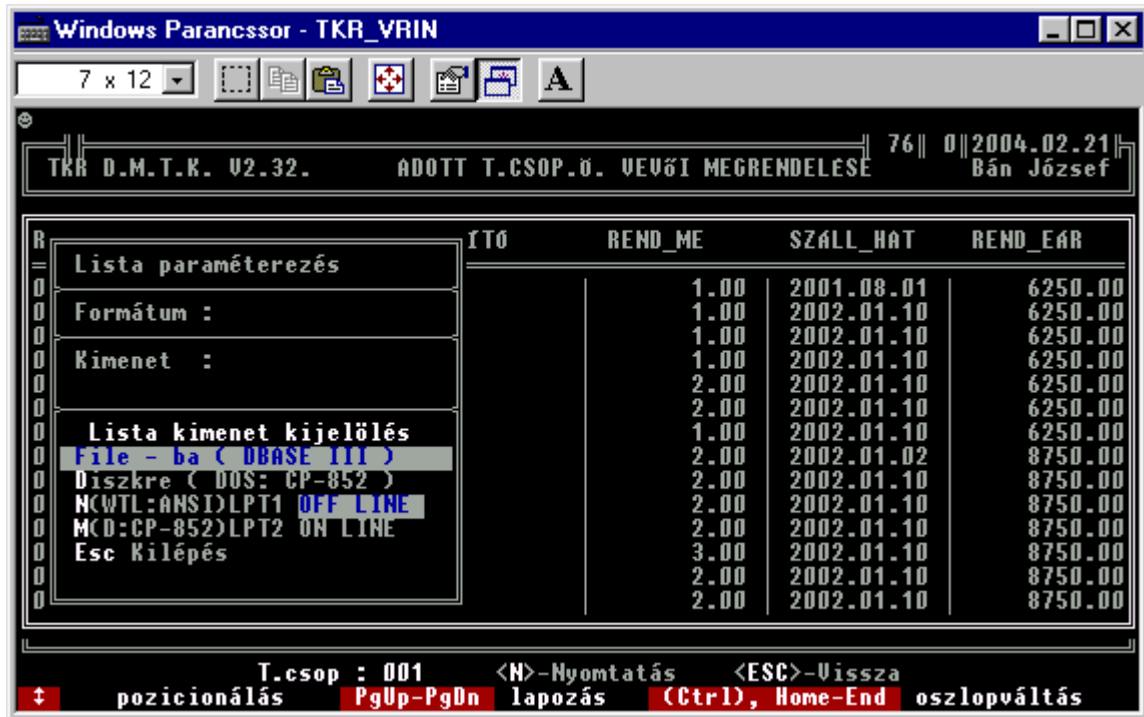
10.1.1.4. Vevői rendelés törlés (storno) :



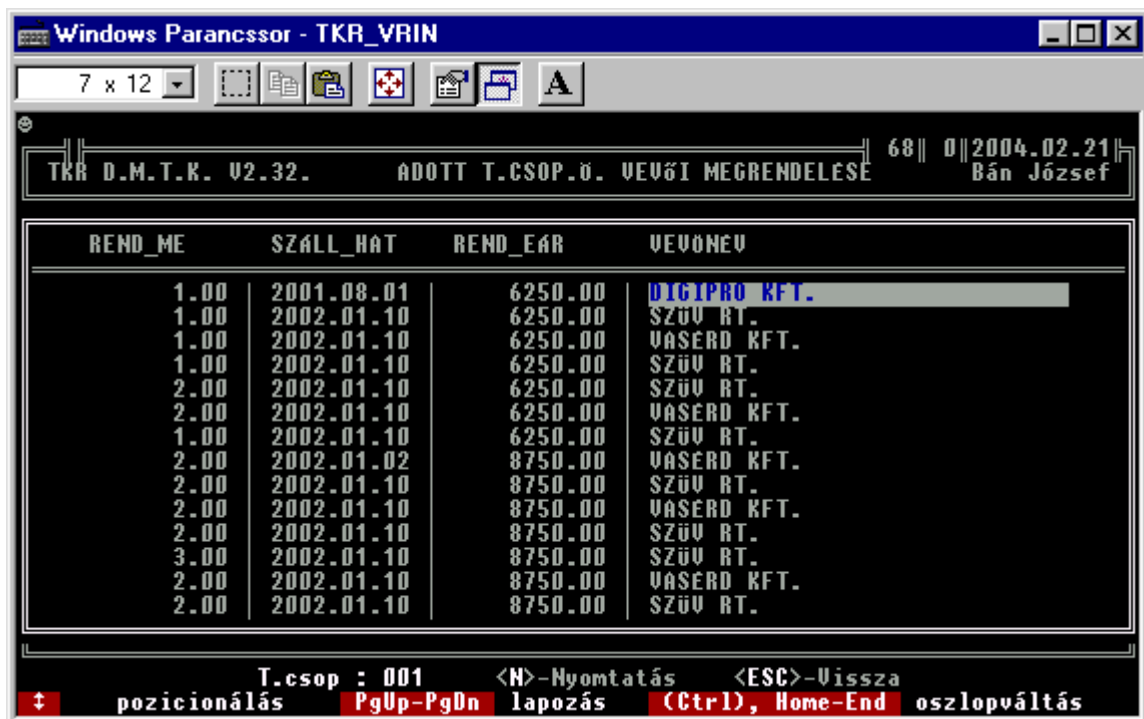
10.1.2. Vevői megrendelés információk :

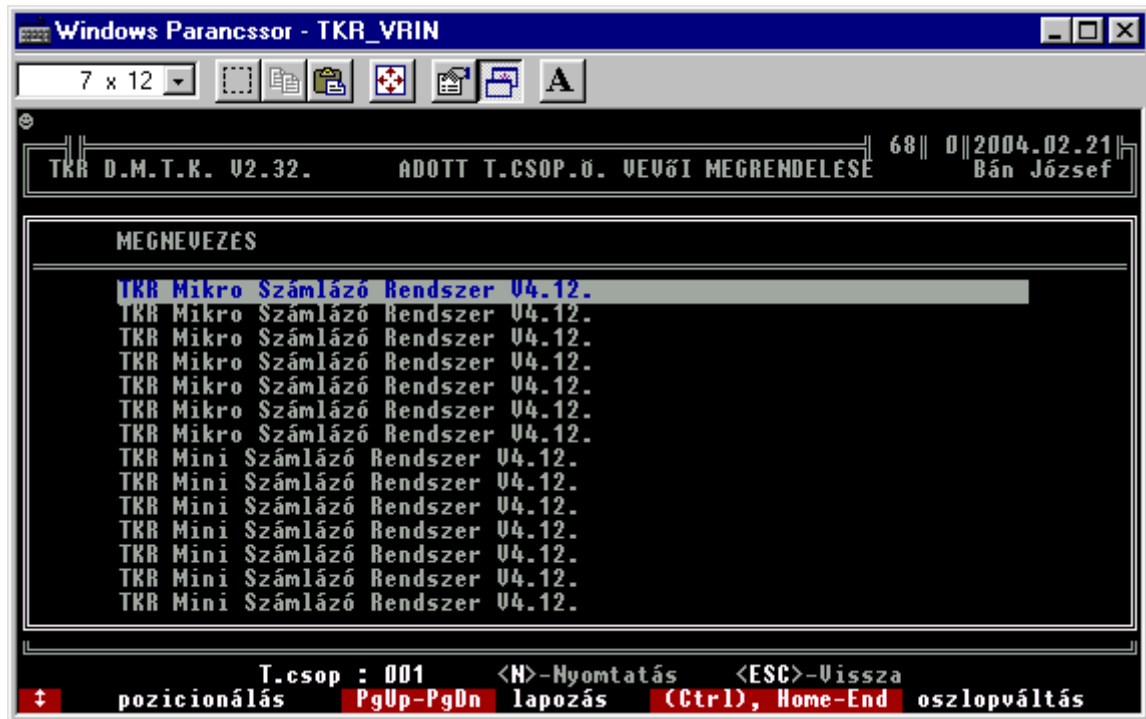


A vevői rendeléseket lehet külön szempontok szerint nézegetni. A rendelt mennyiséget a megrendelési bizonylat kezeli.

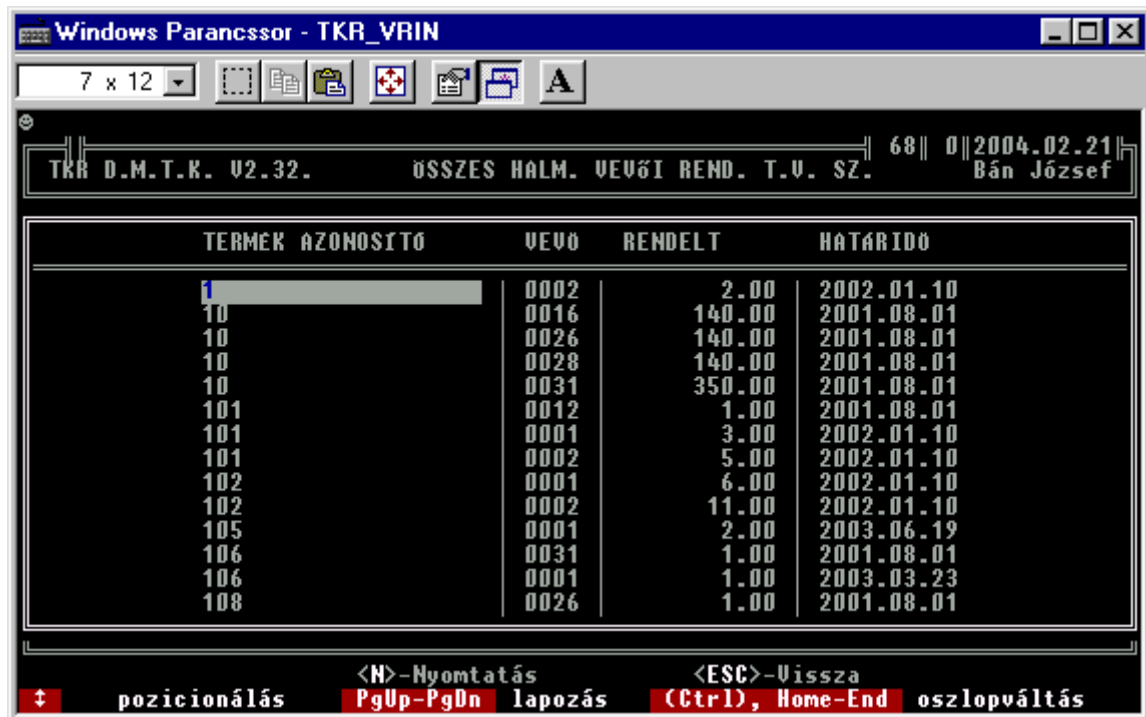


Tovább feldolgozás esetén (pl. EXCEL) a File - ba mentést használjuk , így egy szabványos adatállományt kapunk.

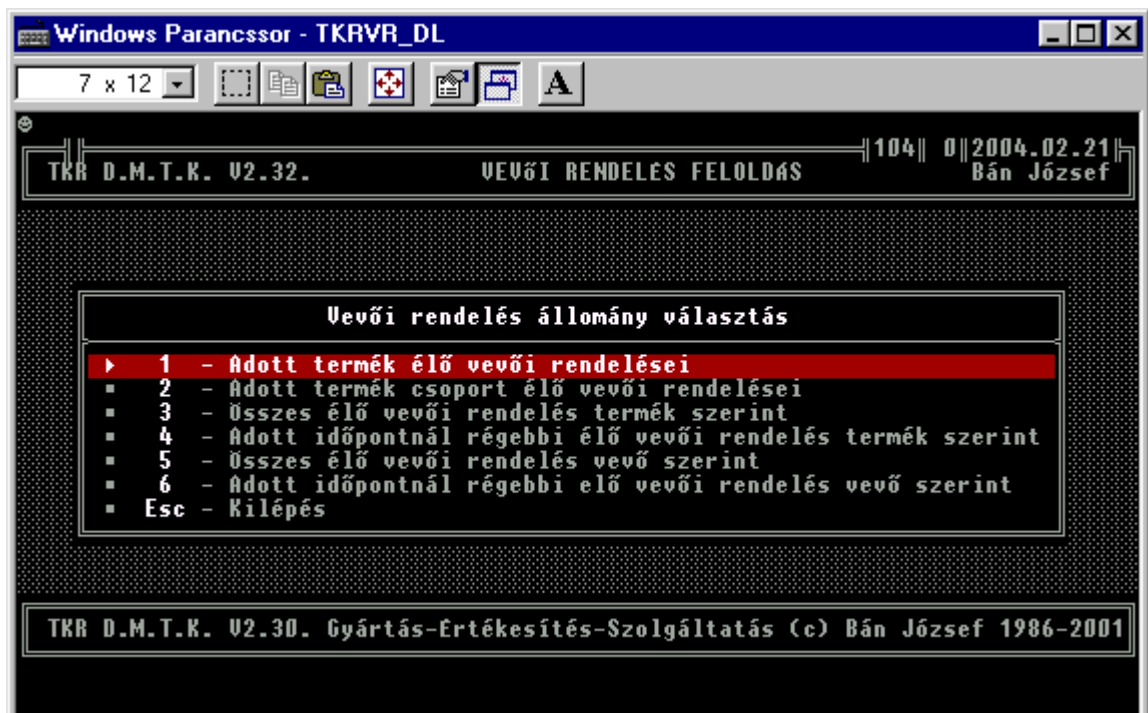
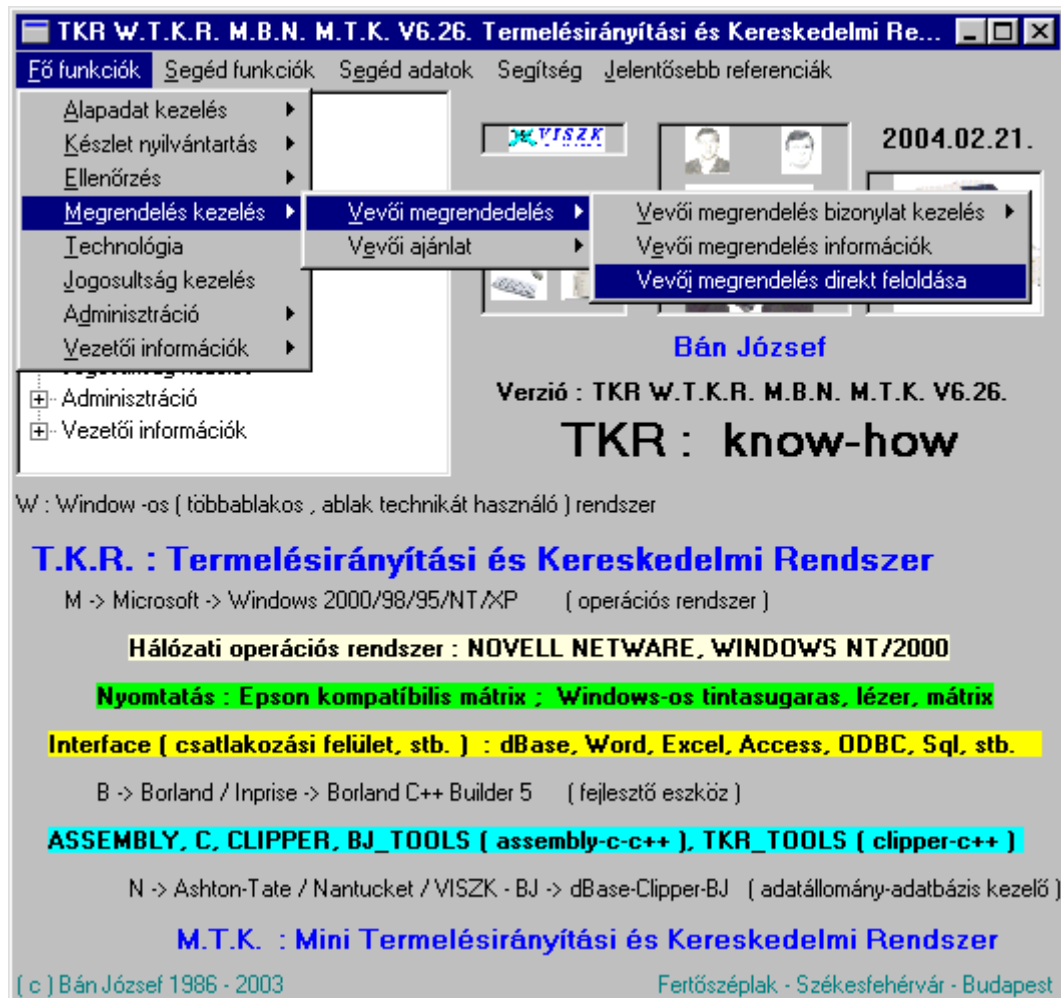




Ha a jobbra nyilat használjuk, akkor a Vevő ill. a termék megnevezése látható.



10.1.3. Vevői megrendelés direkt feloldása :



Windows Parancssor - TKRVR_DL

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ADOTT TERMEK ELŐ VEVŐI RENDELÉSEI 96 0 2004.02.21 Bán József

TERMEK AZ	MEGNEVEZÉS	CSOPORT
1	Hardver-szaktanácsadás	999
10	Kiszállási díj (Km)	999
100001	ICELAND vodka	302
100002	Fortuna Instant kávékeverék	412
100003	Párizsi	201
100004	Valdor Baromfi párizsi	201
100005	Gran Karamel sonka (főtt-füstölt)	201
100006	Pini szalámi (szeletelt , vákuumos)	201
100007	Pulyka rollsonka (szeletelt, védőgáz)	201
100008	TORTELLINI friss töltött tészta (sonkás, saj	406
100009	Chilipor	413
100010	Grill fűszerső	413
100011	Sültcsirke fűszerső	413
100012	Húspuhító fűszerső	413

<ENTER>-Kiválasztás <ESC>-Kilépés <K>-Keresés <F>-Keresés folytatása
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKRVR_DL

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ADOTT TERMEK ELŐ VEVŐI RENDELÉSEI 96 0 2004.02.21 Bán József

REND_AZ	VEVO	TERMEK AZONOSITO	REND_ME	REND_DAT	SZALL_HAT
08000004	0016	10	140.00	2001.08.01	2001.08.01
08000005	0026	10	140.00	2001.08.01	2001.08.01
08000006	0028	10	140.00	2001.08.01	2001.08.01
08000007	0031	10	350.00	2001.08.01	2001.08.01

Termék : 10 <N>-Nyomtatás <O>-Összes <T>-Tétel <ESC>-Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKRVR_DL

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ADOTT TERMEK ELŐ VEVŐI RENDELÉSEI 96 0 2004.02.21 Bán József

REND_AZ	VEVO	TERMEK AZONOSITÓ	REND_ME	REND_DAT	SZALL_HAT
08000004	0016	10	140.00	2001.08.01	2001.08.01
08000005	0026	10	140.00	2001.08.01	2001.08.01
08000006	0028	10		001.08.01	2001.08.01
08000007	0031	10		001.08.01	2001.08.01

Biztos indulhat a feloldás ?

- ▶ Nem
- Igen

Termék : 10 <N>-Nyomtatás <O>-összes <T>-Tétel <ESC>-Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKRVR_DL

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ADOTT TERMEK ELŐ VEVŐI RENDELÉSEI 96 0 2004.02.21 Bán József

ITÓ	REND_ME	REND_DAT	SZALL_HAT
	140.00	2001.08.01	2001.08.01
	140.00	2001.08.01	2001.08.01
	350.00	2001.08.01	2001.08.01

Lista paraméterezés

Formátum :

Kimenet :

Lista kimenet kijelölés

- File - ba (DBASE III)
- Diszkre (DOS: CP-852)
- NC(WTL:ANSI)LPT1 OFF LINE
- M(D:CP-852)LPT2 ON LINE
- Esc Kilépés

Termék : 10 <N>-Nyomtatás <O>-összes <T>-Tétel <ESC>-Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

10.2. Vevői ajánlat :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Álapadat kezelés
Készlet nyilvántartás
Ellenőrzés
Megrendelés kezelés
Vevői megrendelés
Vevői ajánlat
Vevői ajánlat bizonylat kezelés
Technológia
Jogosultság kezelés
Adminisztráció
Vezetői információk

2004.02.22.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.
TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000
Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix
Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

10.2.1. Vevői ajánlat bizonylat kezelés :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Készlet nyilvántartás
Ellenőrzés
Megrendelés kezelés
Vevői megrendelés
Vevői ajánlat
Vevői ajánlat bizonylat kezelés
Vevői ajánlat készítés
Vevői ajánlat nézegetés,
Vevői ajánlat listázása
Vevői ajánlat törlés (storr)
Technológia

2004.02.22.

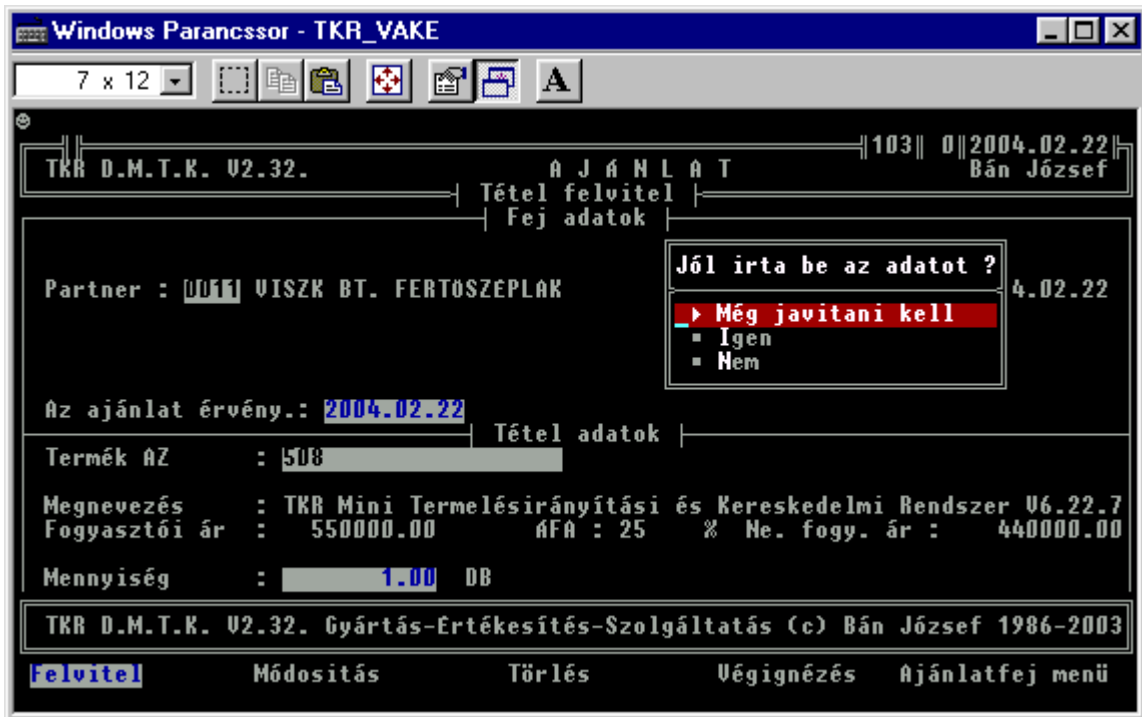
Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.
TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

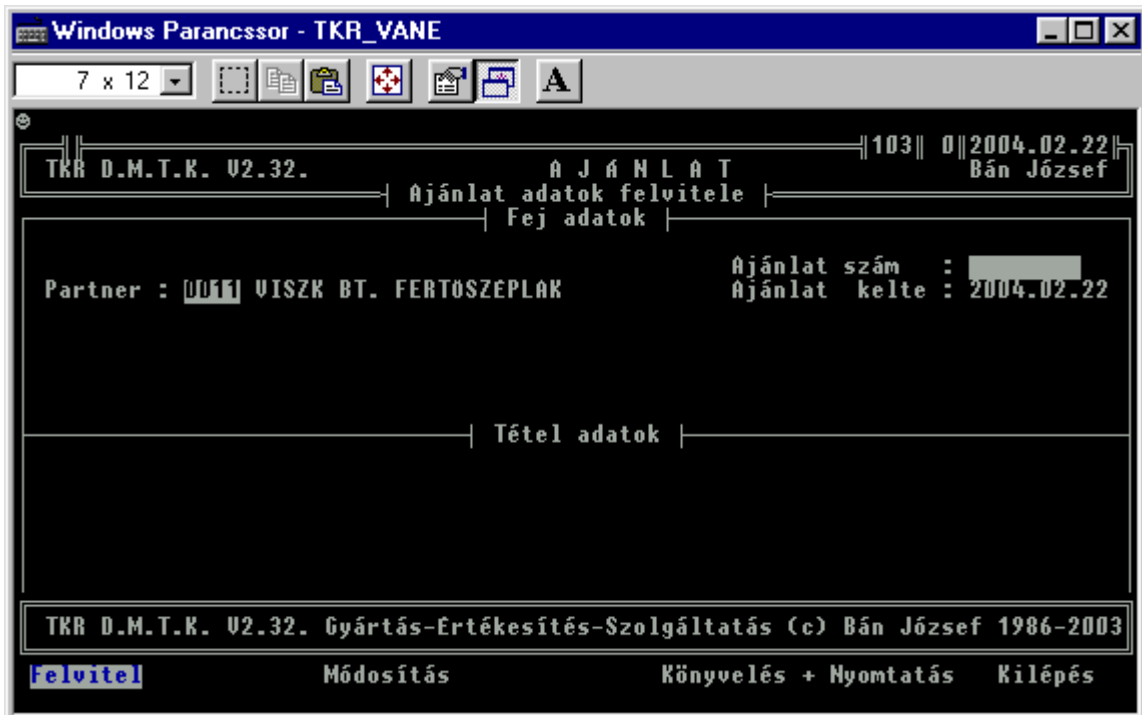
T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000
Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix
Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

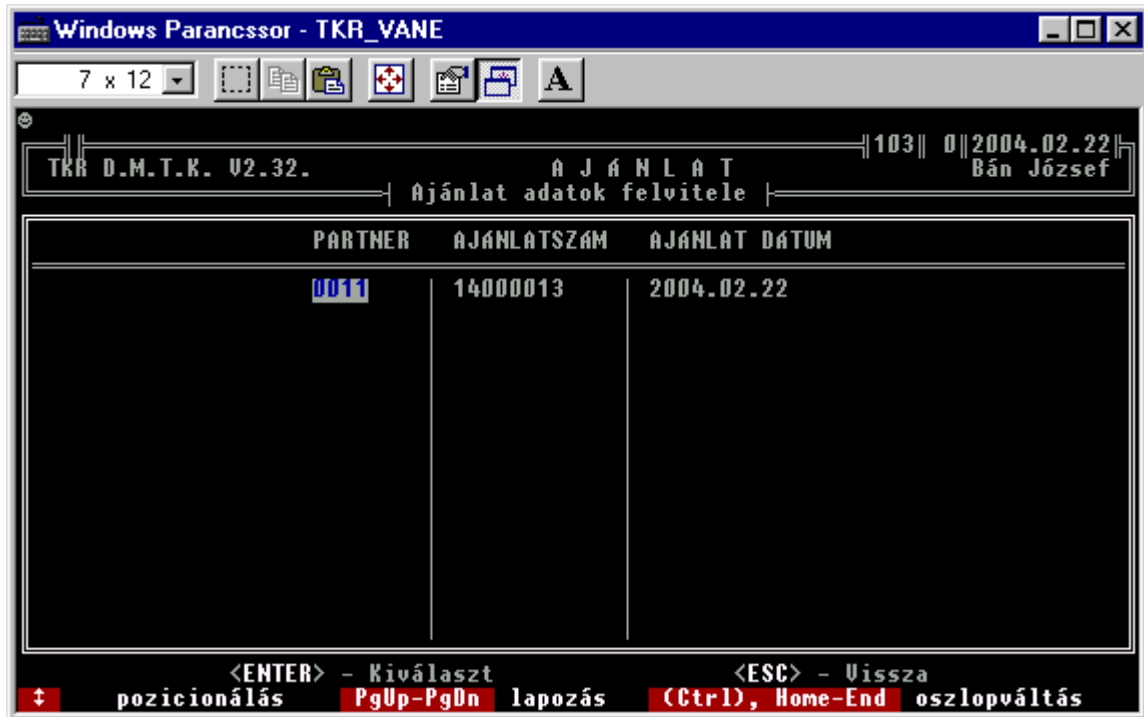
10.2.1.1. Vevői ajánlat készítés :



Ha végeztünk az ajánlat tételek felvitelével , akkor az Ajánlatfej menü-t (A ,ESC,->) kell választanunk és az Ajánlatot el kell könyvelnünk , mert a bizonylat rögzítés mindig egy munka állományba dolgozik és csak a Könyvelés+Nyomtatás után tárolódik az adatbázisban.

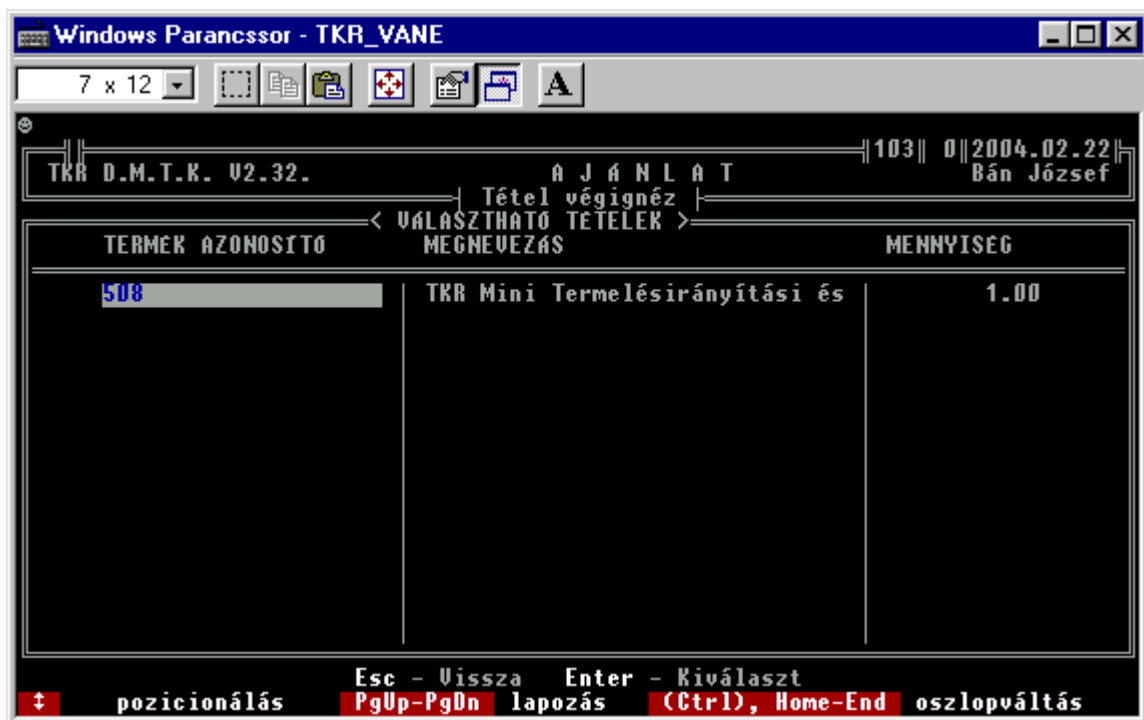
10.2.1.2. Vevői ajánlat nézegetés, módosítás :

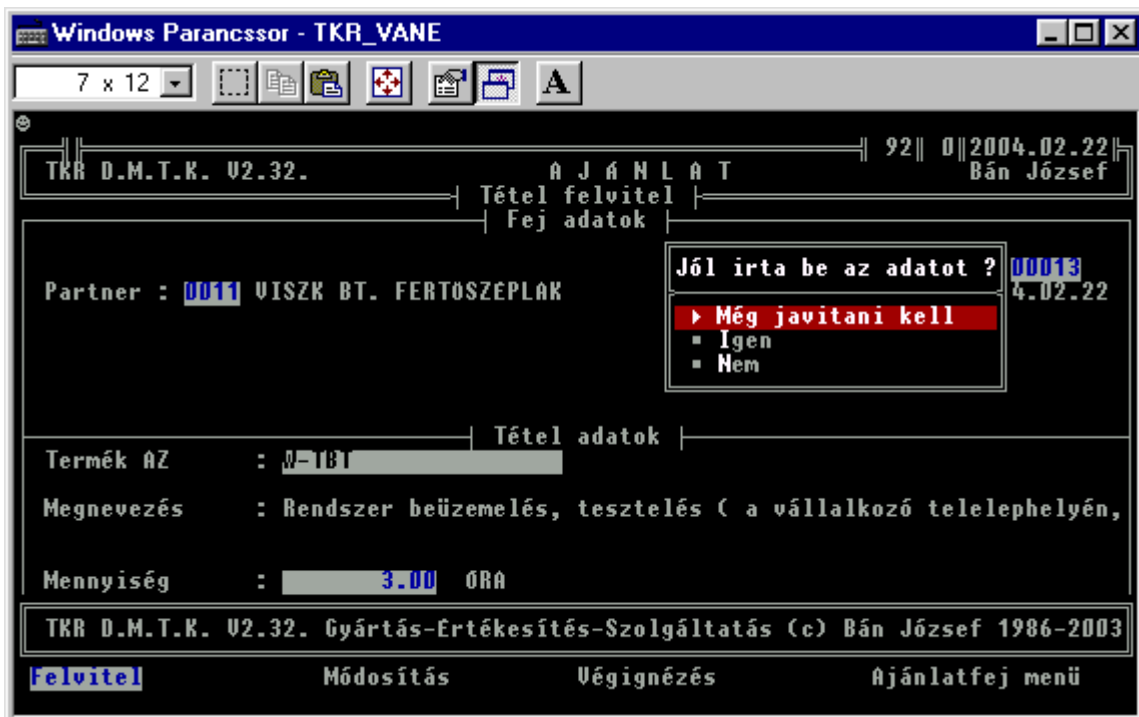


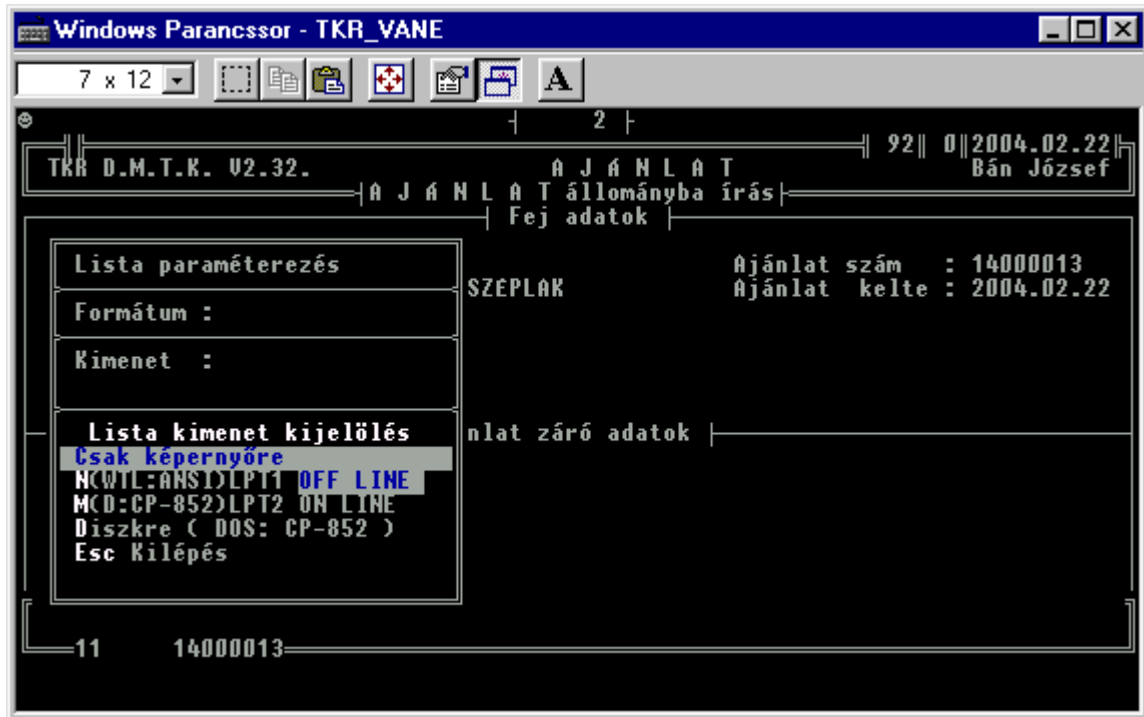


A vevő már létező ajánlatát (a neki adottat) egy választék listából is ki lehet választani , de be is lehet írni a az ajánlatszámot.

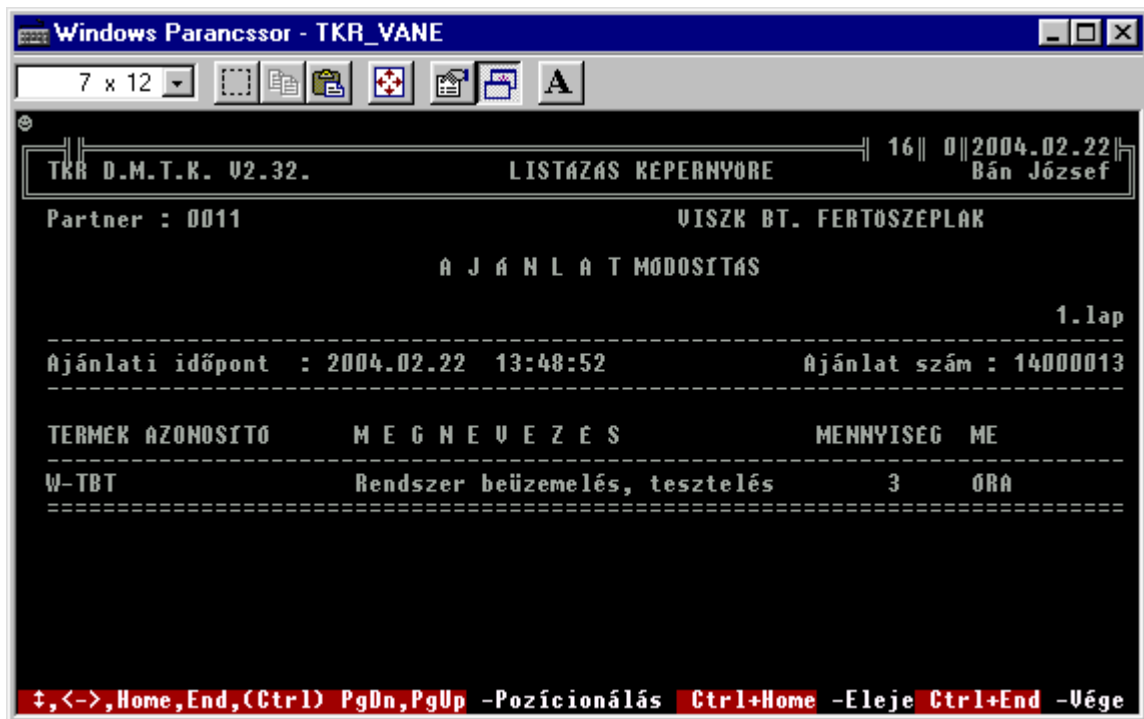
Az ajánlatszám meghatározása után a Végignézés funkcióval már elérhetőek az ajánlatok tételei.



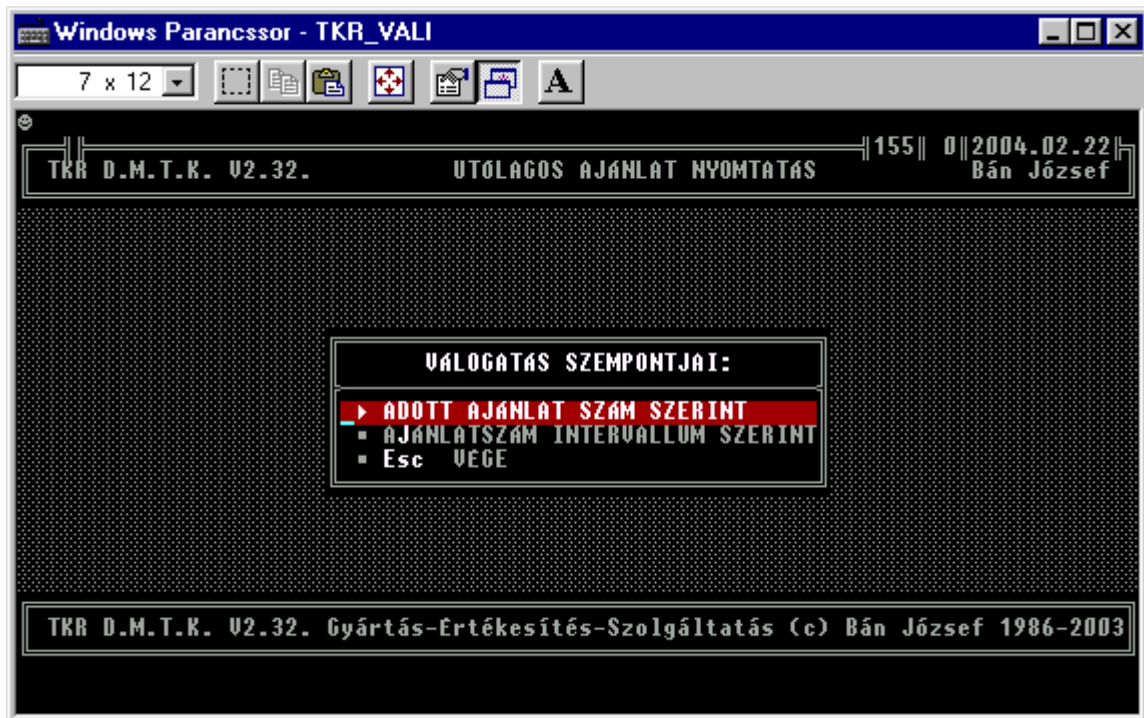




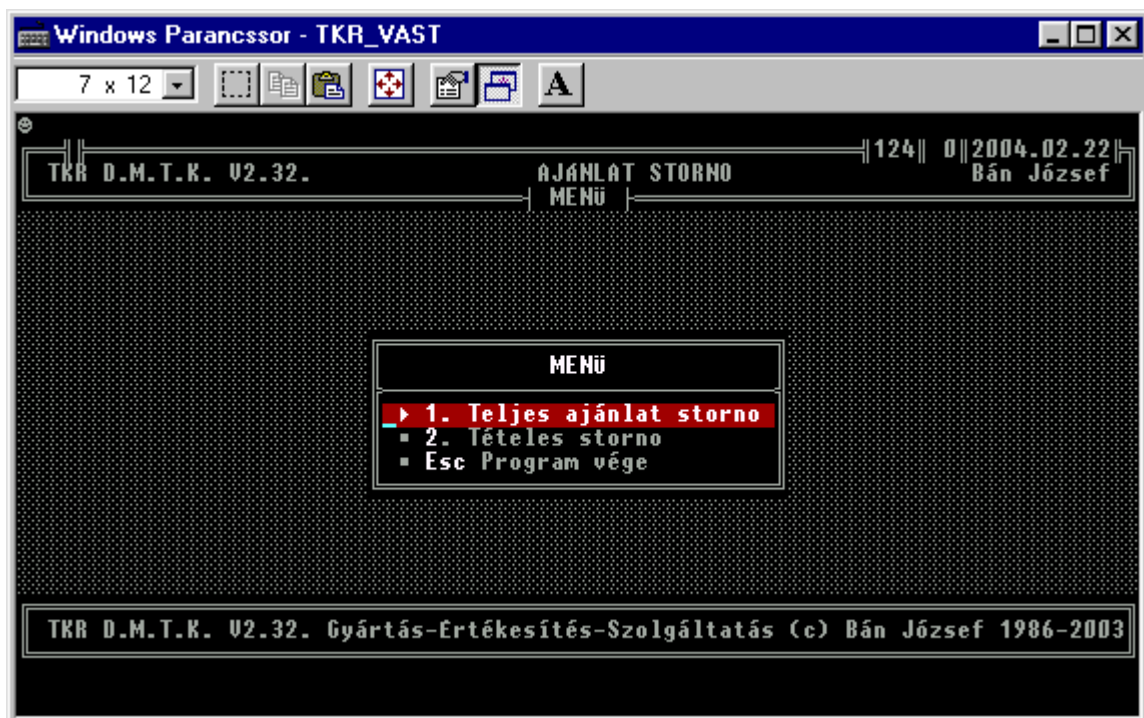
A „Könyvelés + Nyomtatás” -kor csak a módosításról készül bizonylat , de természetesen pl. egy újabb módosítás esetén már a teljes bizonylat „elérhető”.



10.2.1.3. Vevői ajánlat utólagos listázása :

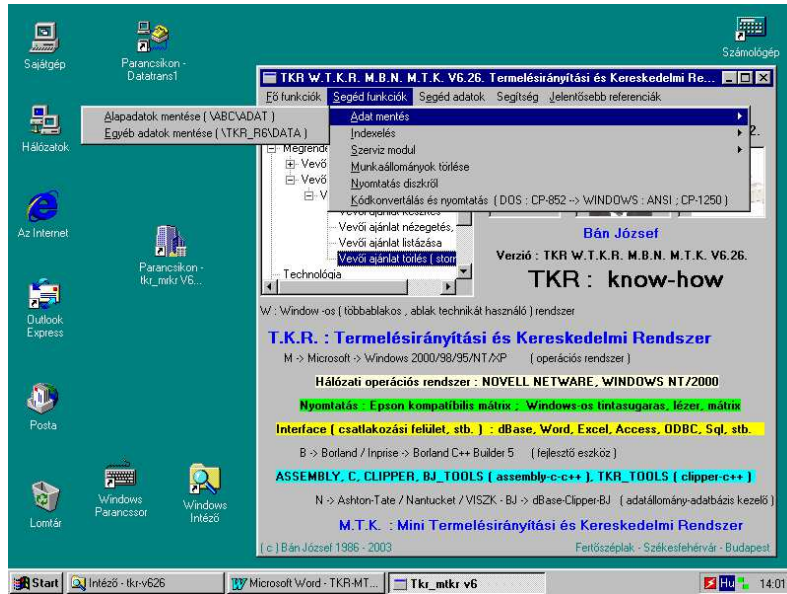


10.2.1.4. Vevői ajánlat törlés (storno) :



11. Segéd funkciók :

11.1. Adat mentés :



11.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT) :



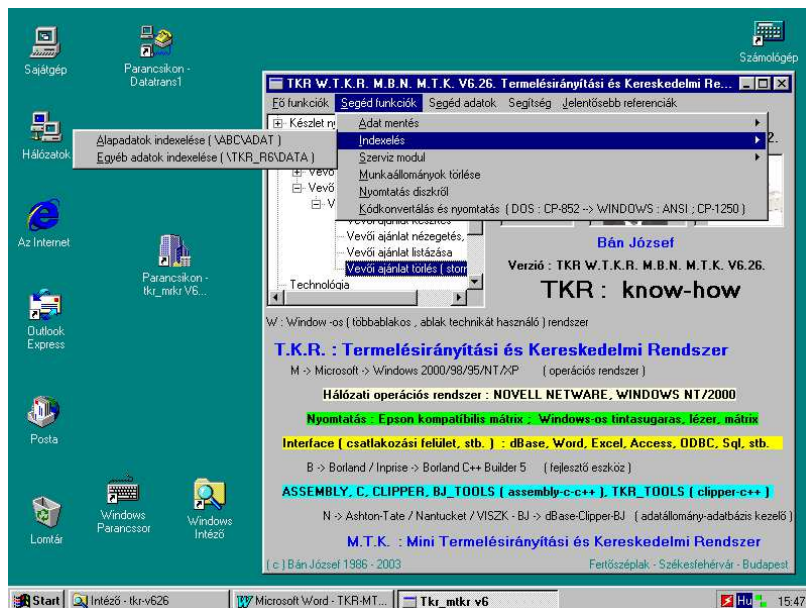
11.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA) :



A winchesteres mentés a merevlemezre mentés helyett, természetesen mehet akár pendrive –ra is.

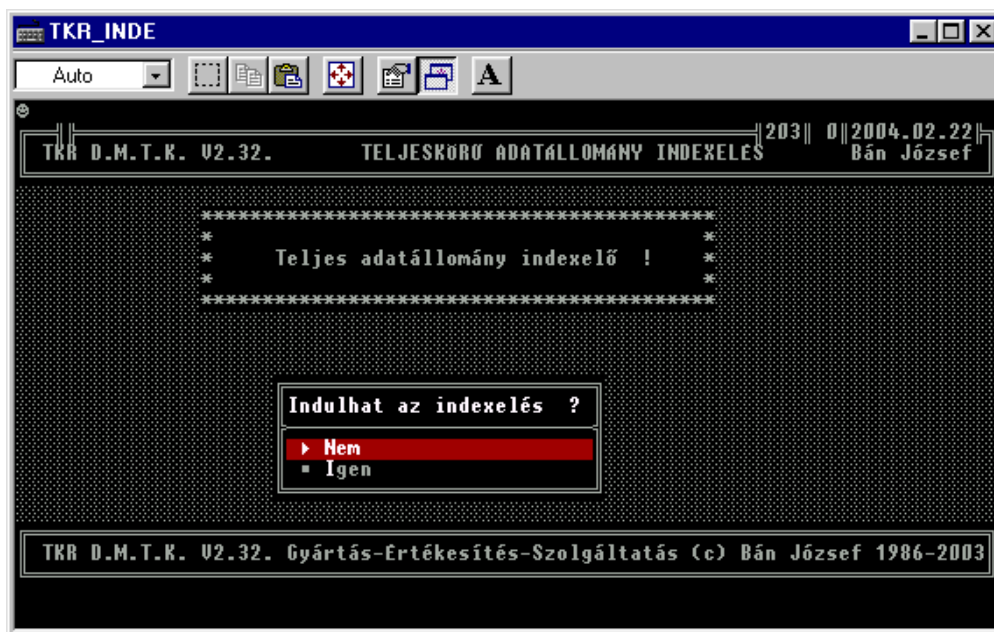
11.2. Indexelés :

Abban az esetben kell végrehajtani, ha valamilyen rendellenes kilépés történt a rendszerből.
INDEXELÉSKOR CSAK AZ INDEXELÉST VÉGZŐ GÉP / MUNKAÁLLOMÁS LEHET BEJELENTKEZVE !!!
(Időközönként azért mindentől függetlenül célszerű végrehajtani !)



11.2.1. Alapadatok indexelése :

A mindegyik rendszertípus által használt (természetesen nem mindegyik rendszer típus használ minden adatot) adatok („\ABC\ADAT” könyvtár) indexeit készíti el újra(törli,majd létrehozza az „\ABC\INDEX” könyvtárba).

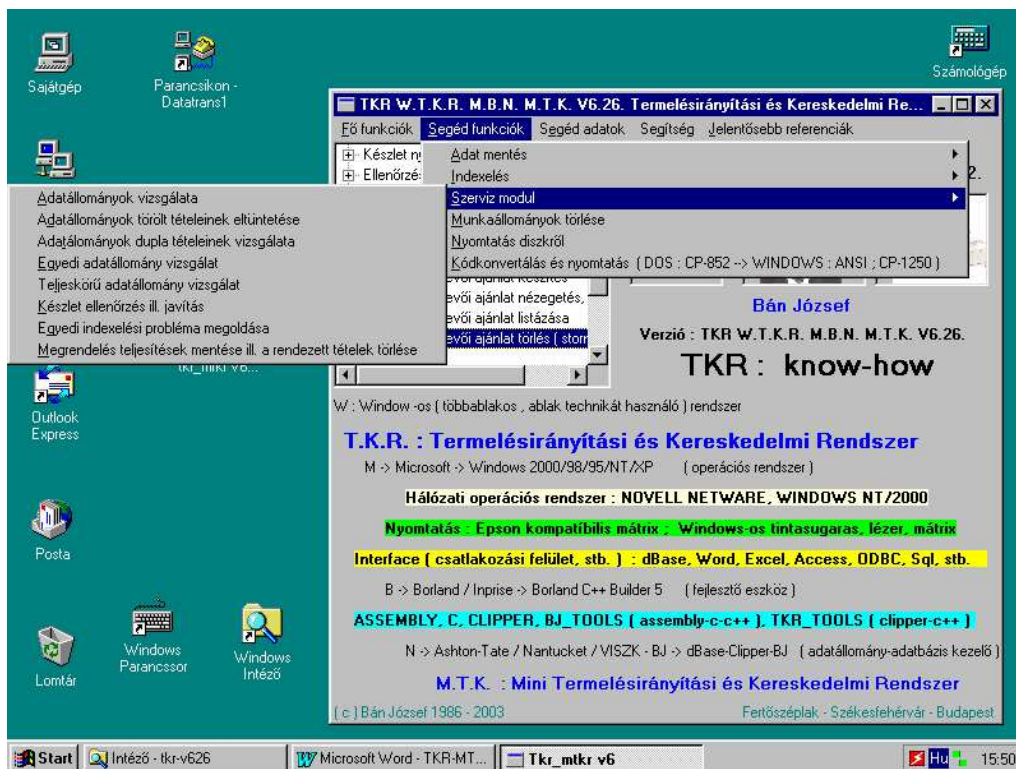


11.2.2. Egyéb adatok indexelése :

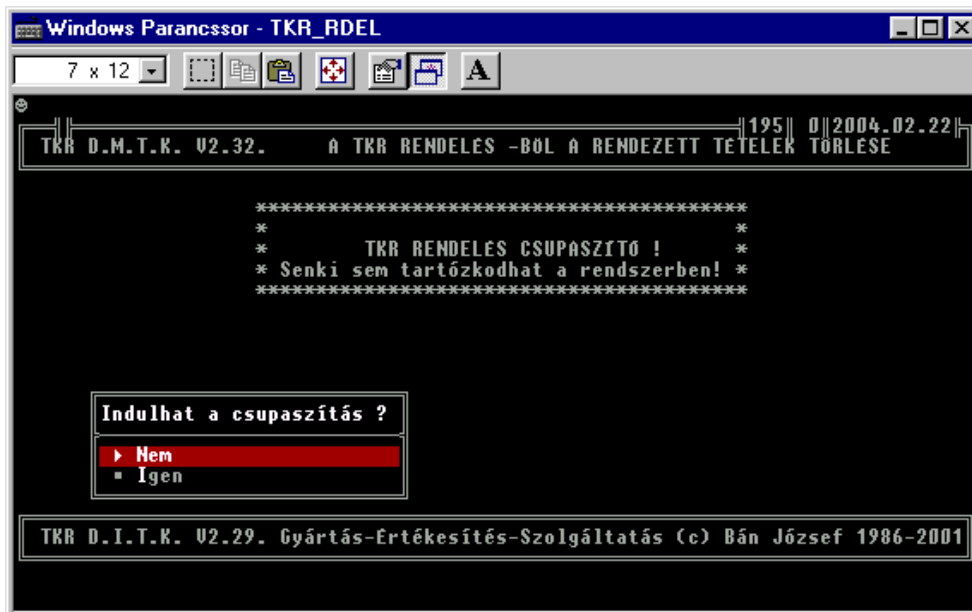
Az egyéb kiegészítő alrendszerek ill. a „Technológia” (a Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer típus alapesetben tartalmazza) által használt adatok („\TKR_R6\DATA”) indexeit készíti el.

11.3. Szerviz modul :

A SZERVIZ PROGRAMOK FUTTATÁSA ESETÉN, CSAK A FUNKCIÓ VÉGREHAJTÁSÁT VÉGZŐ GÉP / MUNKAÁLLOMÁS LEHET BEJELENTKEZVE !!!



Az "Egyedi adatállomány vizsgálata" kivételével (csak support segítségével használatos , de ritkán lehet rá szükség) időközönként lefuttatandó adatállomány ellenőrző ill. javító programok. A "Készlet ellenőrzés ill. javítás" bármilyen készlet tranzakció (bizonylatok) rendellenes leállása (félbeszakadása) esetén lefuttatandó.



A „megrendelés mentés ill. a rendezett tételek törlése” egy lehetőség a megrendelés kezelés modul gyorsítására. Alap beállításaként a már 1 hete rendezett tételek (storno ill. feloldás) kerülnek törlésre. Természetesen az alap információk továbbra is a rendszerben maradnak , csak a teljesítések (storno) követését adminisztráló adatok kerülnek törlésre (a mentésből azok is visszanezézhetőek -> az \ABC\MENTES\RENDELES könyvtár).

11.4. Munkaállományok törlése :

Időközönként végrehajtandó funkció. Néhány jelentés (tábló) eredménye DBASE táblázatba is mentésre kerül (továbbítás ill. továbbfeldolgozás – pl. Excel – céljából is) , így azok időközönkénti eltávolítására (az \ABC\ADAT könyvtárból) szolgál ez a funkció.

11.5. Nyomatás diszkről :

Az általánosan a készlet nyilvántartáson belül használatos „Nyomatás diszkről” funkció innét is használható, a kényelmesebb és gyorsabb használat elősegítése érdekében.

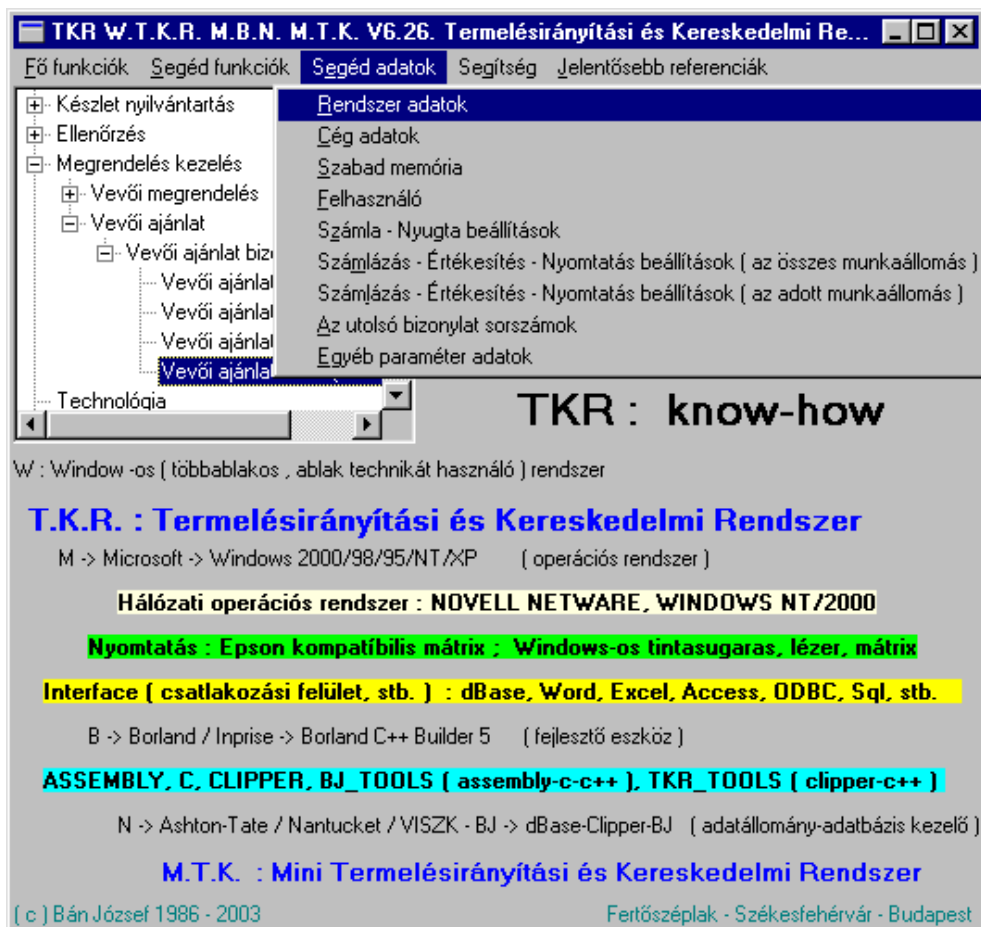
11.6. Kódkonvertálás és nyomatás (NTVDM : CP-852 → WINDOWS : ANSI) :



A TKR NTVDM-es részei által készített – diszkré nyomtatott (*.prn , FOKFELAD.TXT) – adatállományokat (lista file –k) lehet a 852-es kódkészletből (NTVDM : CP-852) a 1250 –es kódkészletbe (WINDOWS : ANSI) átkonvertálni. Az így keletkezett file-k már a WINDOWS alatt (pl. WORD) továbbfeldolgozhatóak ill. azonnal ki is lehet nyomtatni őket. A betűtípus FIXEDSYS 8 –ra van beállítva (mindenfajta egyéb formázás nélkül (pl. ritkított sor, stb.) , hogy a listák eredeti (táblázatos) formáját azért megőrizzük.

Az adott funkció önállóan is létezik (a rendszerek korábbi ill. szűkített változataiban szükség volt ill. van is az önálló használatára). Részletesebben lásd az éppen aktuális (legújabb) változatának (TKR_PRNX) „Felhasználói Kézikönyv” –ében.

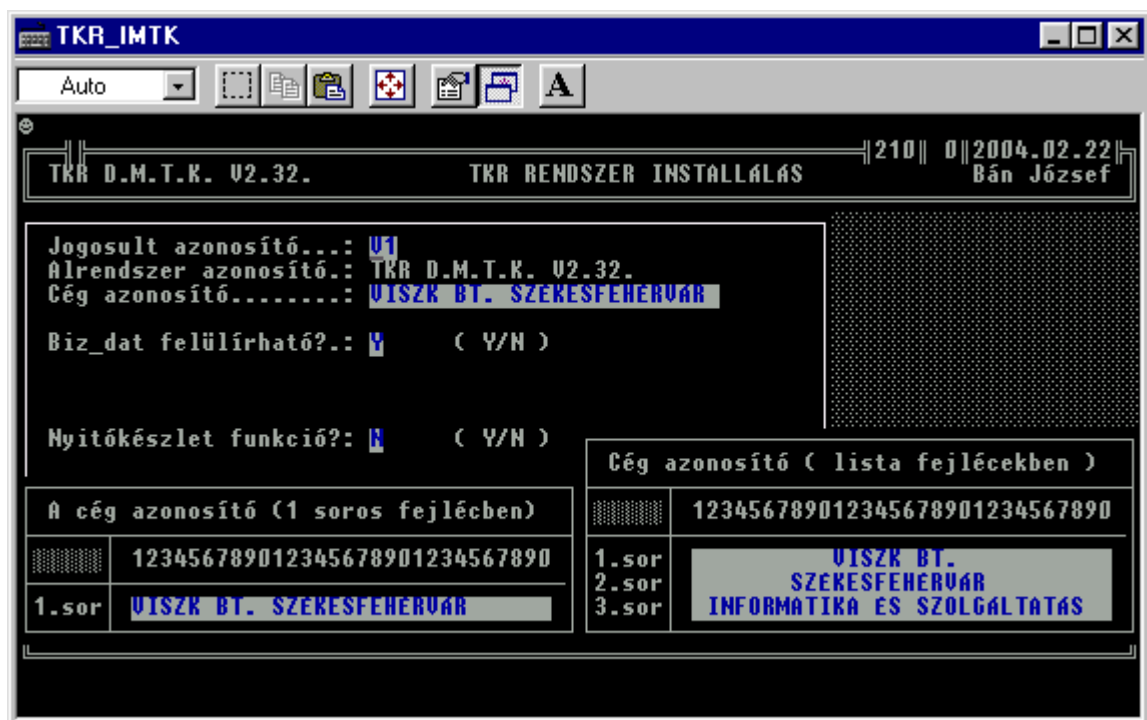
12. Segéd adatok :



The screenshot shows the 'Segéd adatok' (Help Data) menu of the TKR software. The menu is open, showing a tree view on the left and a list of system data on the right. The right pane is titled 'TKR : know-how' and contains the following information:

- W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer
- T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer**
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
- Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE , WINDOWS NT/2000**
- Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix**
- Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.**
- B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)
- ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)**
- N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
- M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer**
- (c) Bán József 1986 - 2003
- Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

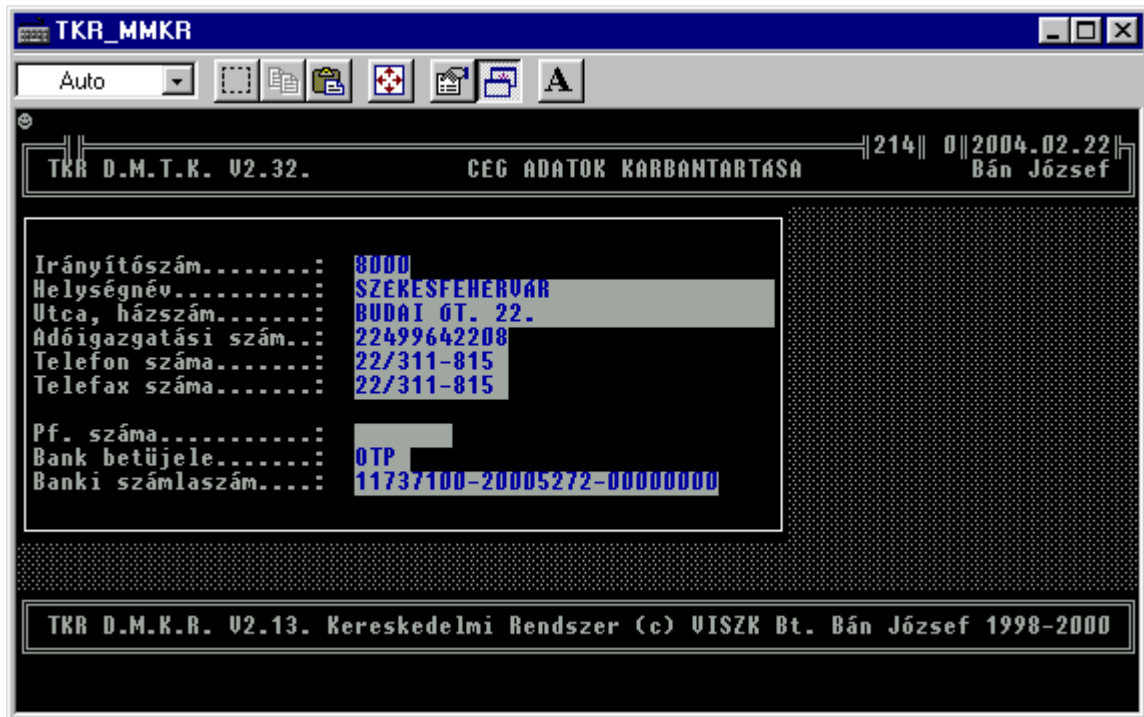
12.1. Rendszer adatok :



The screenshot shows the 'TKR IMTK' installation screen. The window title is 'TKR IMTK'. The screen displays the following information:

- TKR D.M.T.K. V2.32. TKR RENDSZER INSTALLÁLÁS 210 0 2004.02.22 Bán József
- Jogosult azonosító...: U1
- Álrendszer azonosító...: TKR D.M.T.K. V2.32.
- Cég azonosító...: **VISZK BT. SZÉKESFEHÉRVÁR**
- Biz_dat felülírható?.: Y (Y/N)
- Nyitókészlet funkció?.: N (Y/N)
- Cég azonosító (lista fejlécekben)
- A cég azonosító (1 soros fejlécben)
- 123456789012345678901234567890
- 1.sor **VISZK BT. SZÉKESFEHÉRVÁR**
- Cég azonosító (lista fejlécekben)
- 123456789012345678901234567890
- 1.sor **VISZK BT.**
- 2.sor **SZÉKESFEHÉRVÁR**
- 3.sor **INFORMATIKA ES SZOLGÁLTATÁS**

12.2. Cég adatok :

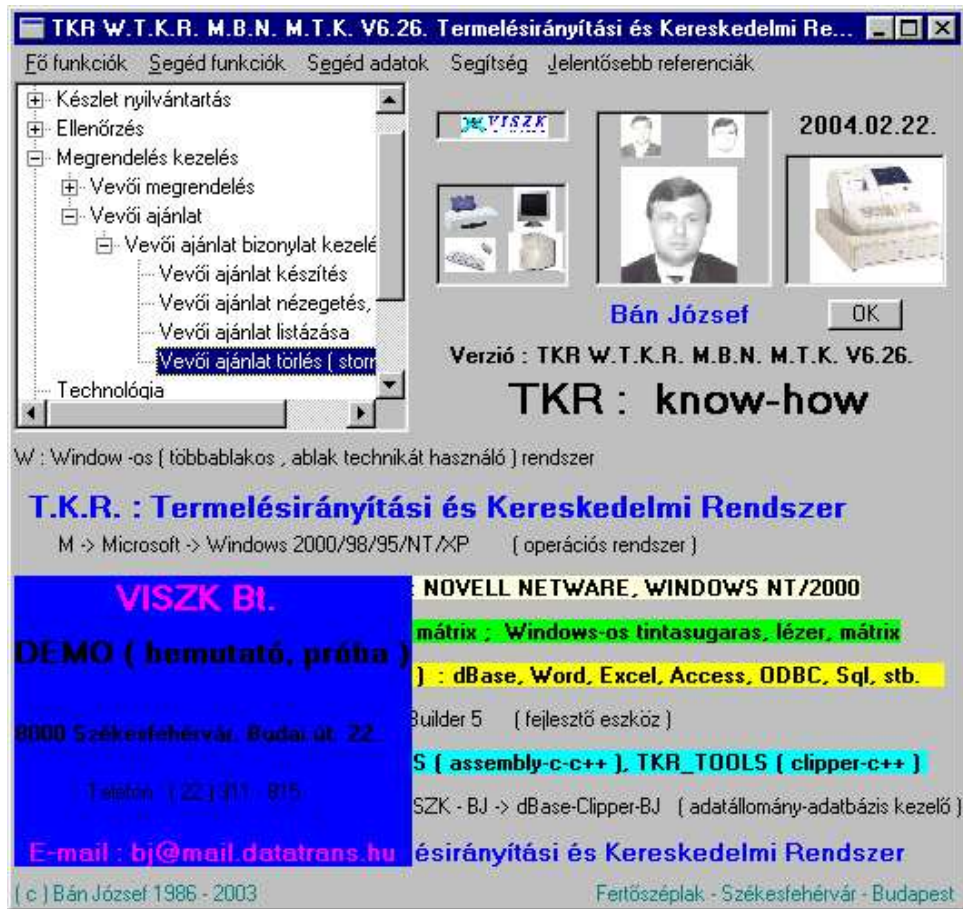


12.3. Szabad memória :

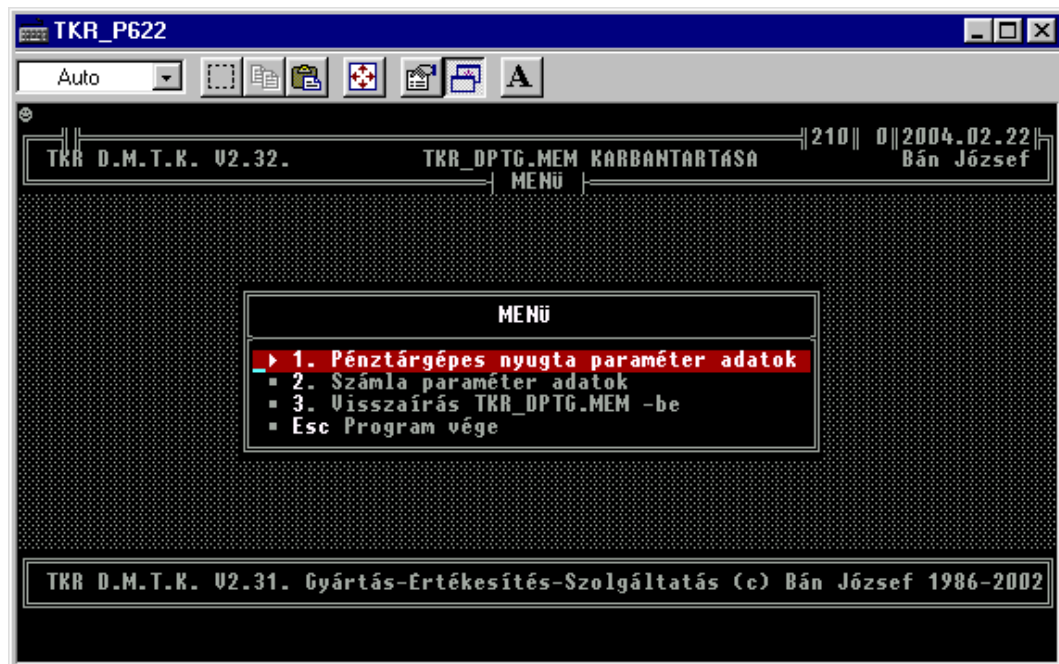


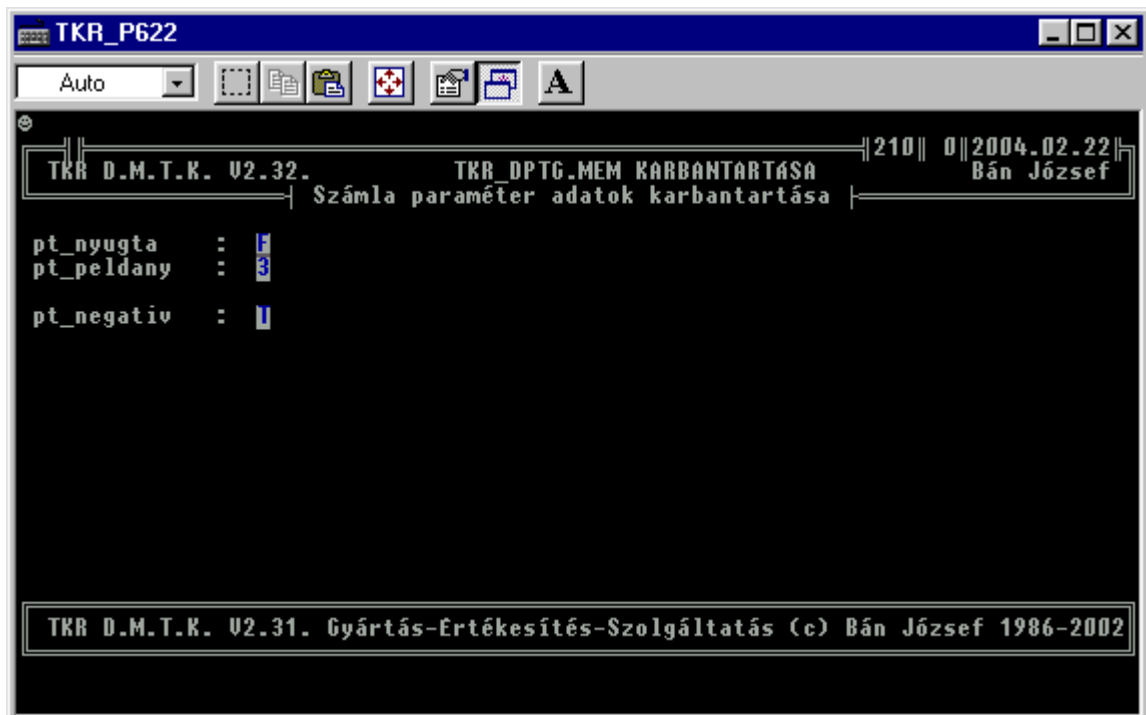
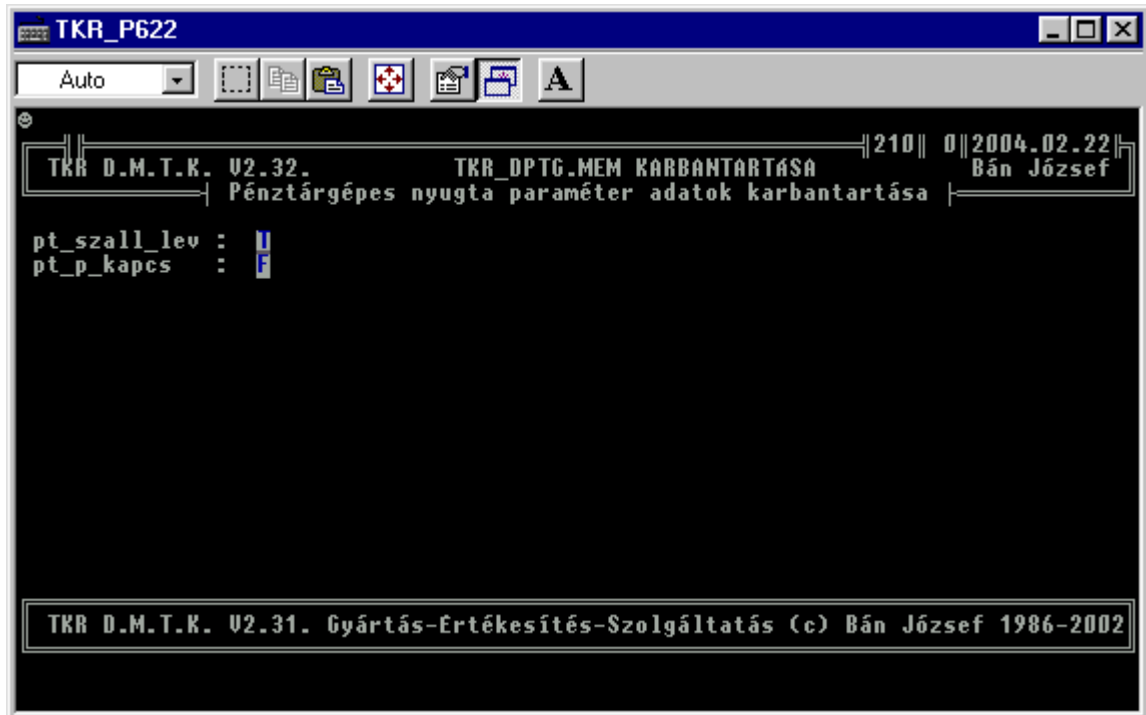
A "biztos" , "teljeskörű" működéshez 200 - 210 K a szükséges "belső" szabad memória, míg a külső (NTVDM ill. parancssor , "mem" parancssal megnézhető , a "Legnagyobb végrehajtható program mérete ") szükséges szabad memória 600 - 610 K.

12.4. Felhasználó :

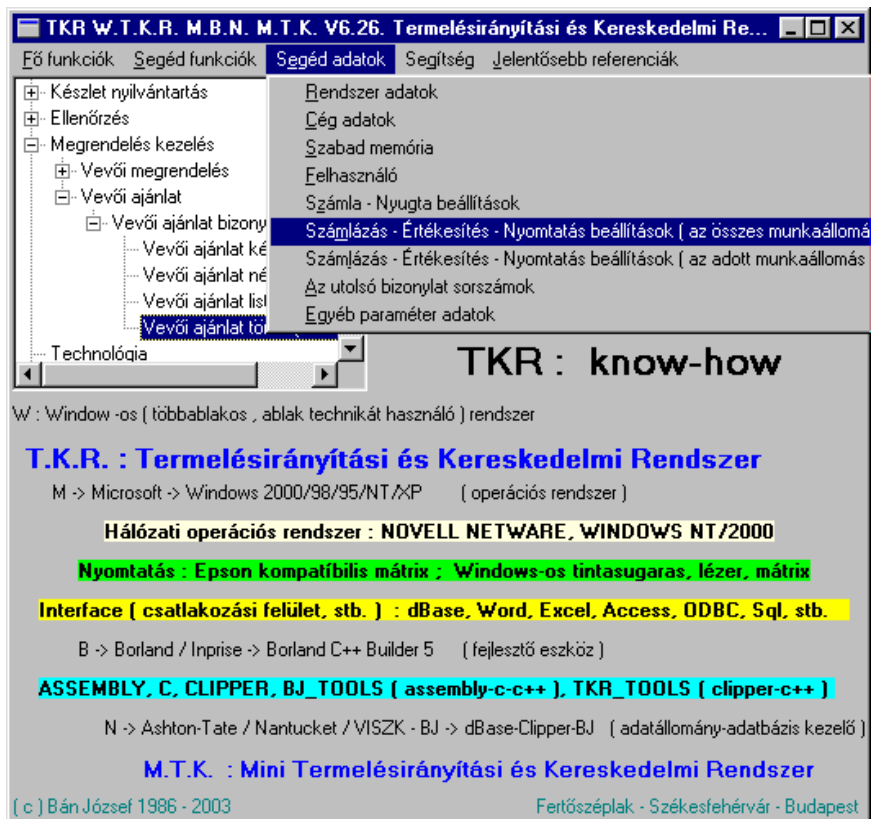


12.5. Számla – Nyugta beállítások :



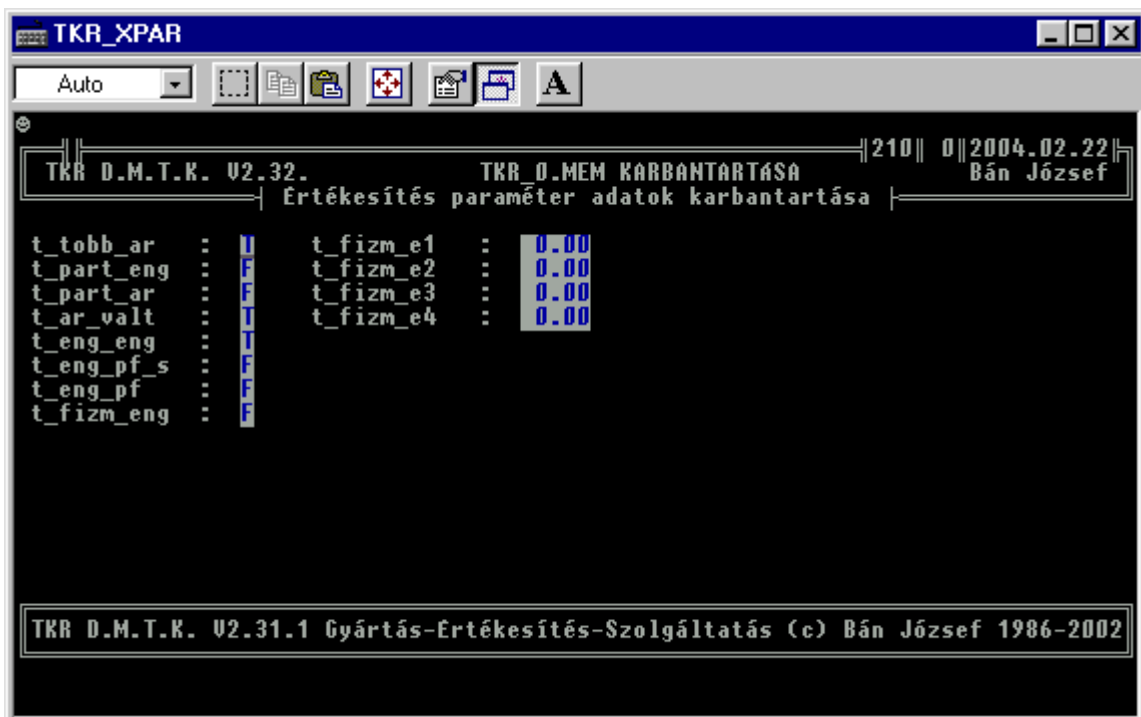
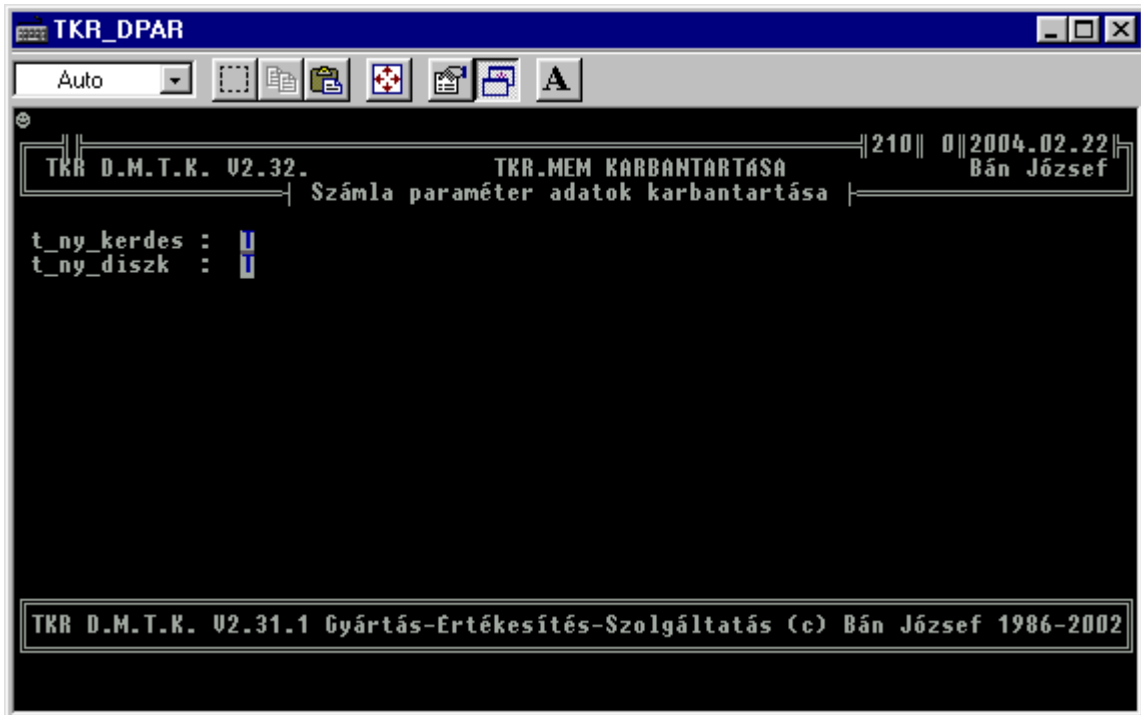


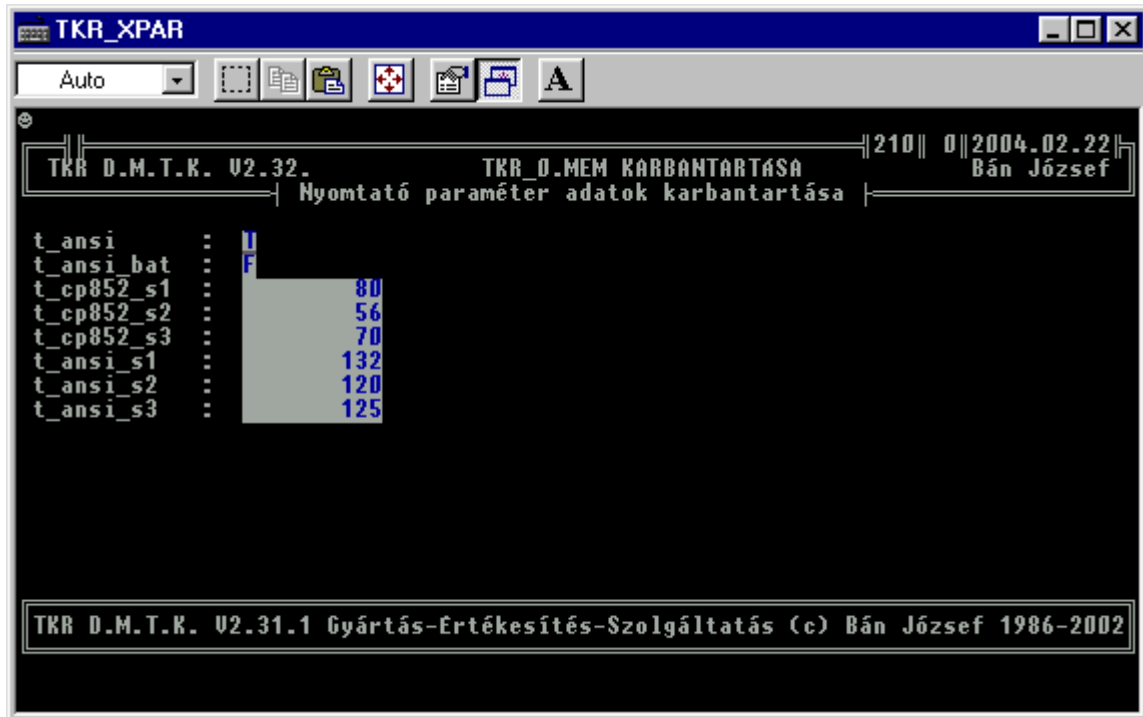
12.6. Számlázás – Értékesítés – Nyomatás beállítások :



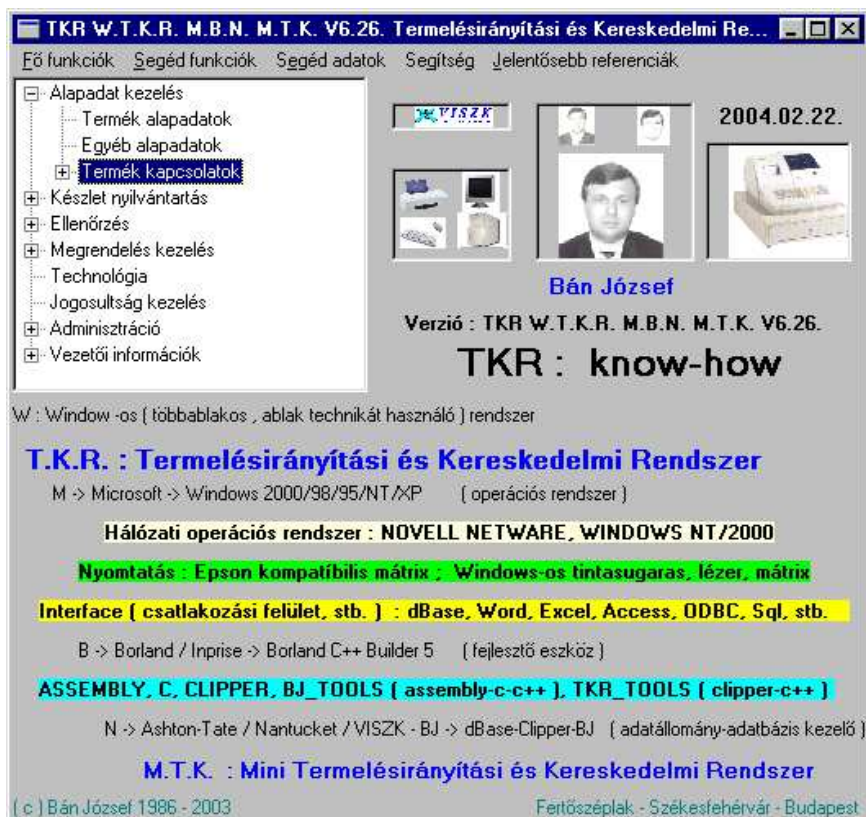
Lehetőség van a készletforgalmi bizonylatok esetén az általánosan használt beállítások (TKR_DPAR → TKR.MEM) felülbírálására az adott munkaállomás (TKR_XPAR-> TKR_x.MEM) esetén , így közbenső átállítás nélkül is van lehetőség vegyes nyomtatási mód választására is (WINDOWS-ANSI : CP1250 – NTVDM : CP852)







12.7. Egyéb paraméter adatok :



TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók **Segéd adatok** Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés
- Termék alapadatok
- Egyéb alapadatok
+ **Termék kapcsolatok**
+ Készlet nyilvántartás
+ Ellenőrzés
+ Megrendelés kezelés
- Technológia
- Jogosultság kezelés
+ Adminisztráció
+ Vezetői információk

Rendszer adatok
Cég adatok
Szabad memória
Felhasználó
Számola - Nyugta beállítások
Számlázás - Értékesítés - Nyomatás beállítások (az összes munkaállomá
Számlázás - Értékesítés - Nyomatás beállítások (az adott munkaállomás
Az utolsó bizonylat sorszámkok
Egyéb paraméter adatok

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT /XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix : Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface [csatlakozási felület, stb.] : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

TKR_DABC

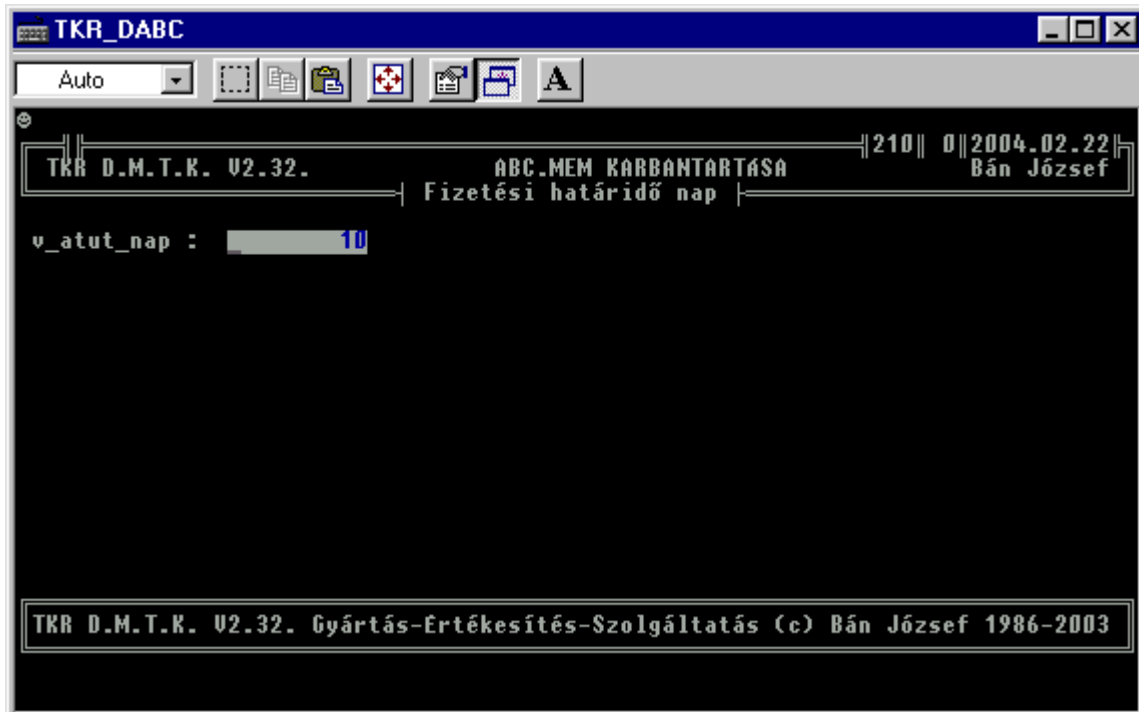
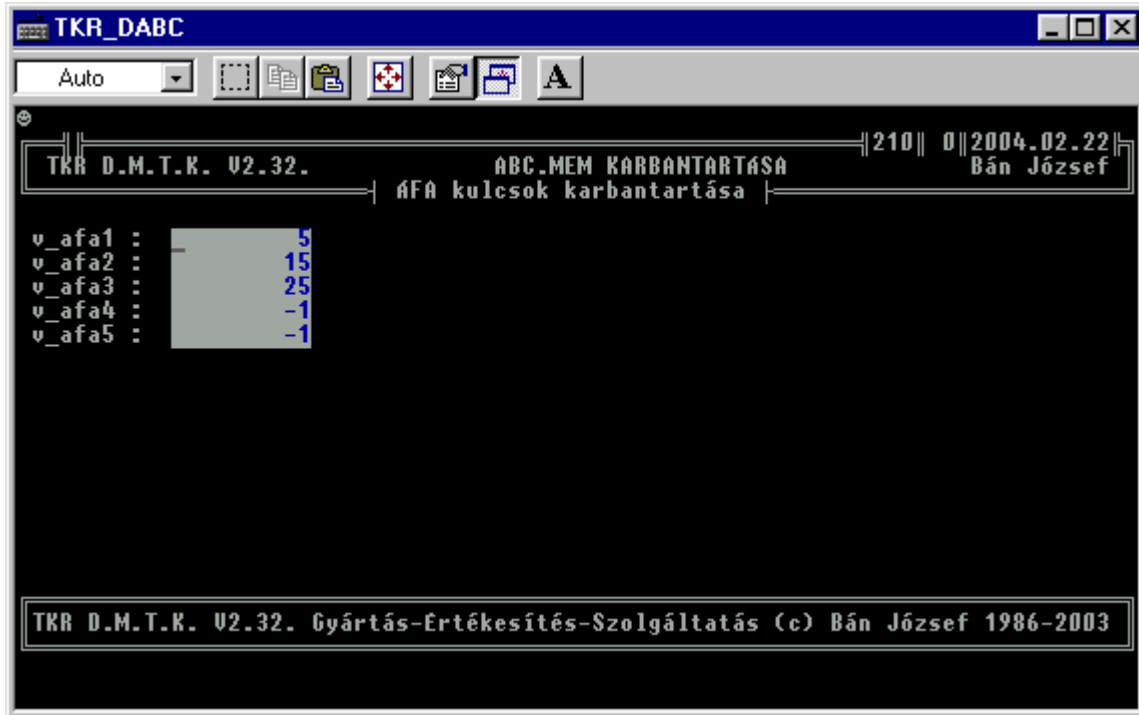
Auto [Icons]

TKR D.M.T.K. V2.32. ABC.MEM KARBANTARTÁSA 210 0 2004.02.22 Bán József

MENÜ

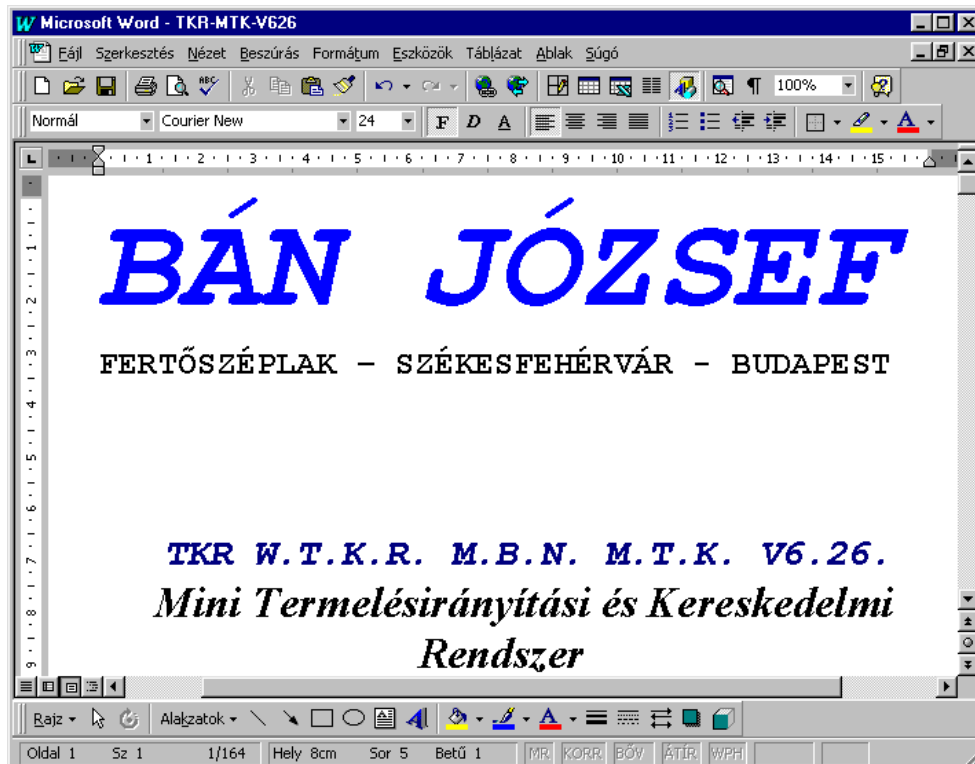
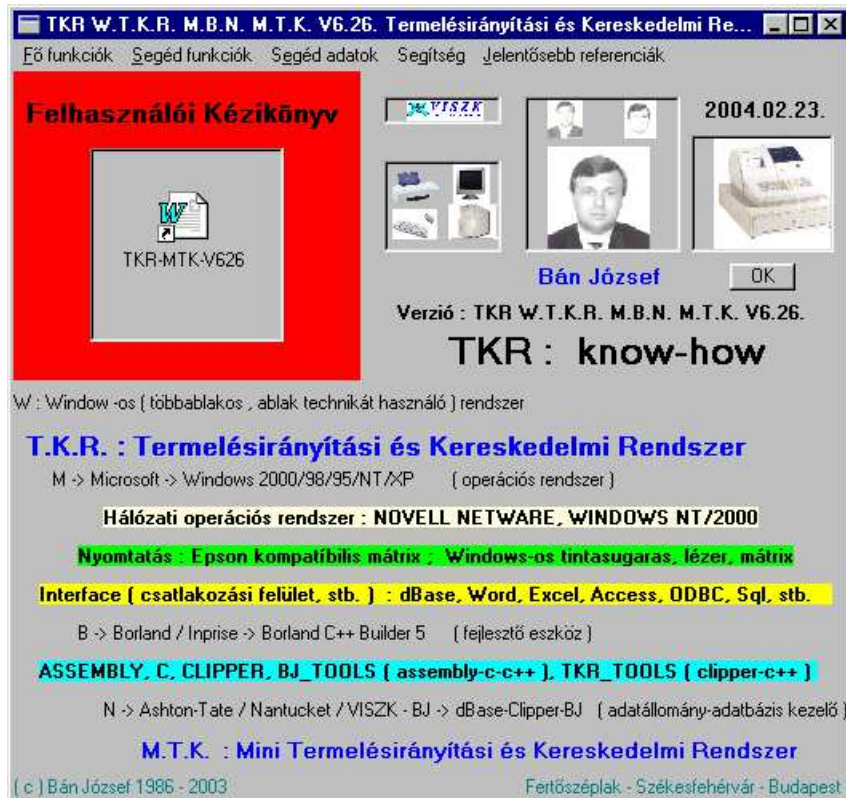
- ▶ 1. ÁFA kulcsok karbantartása
- 2. Fizetési határidő nap
- 2. Visszaírás ABC.MEM -be
- Esc Program vége

TKR D.M.T.K. V2.32. Gyártás-Ertékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2003



13. Segítség :

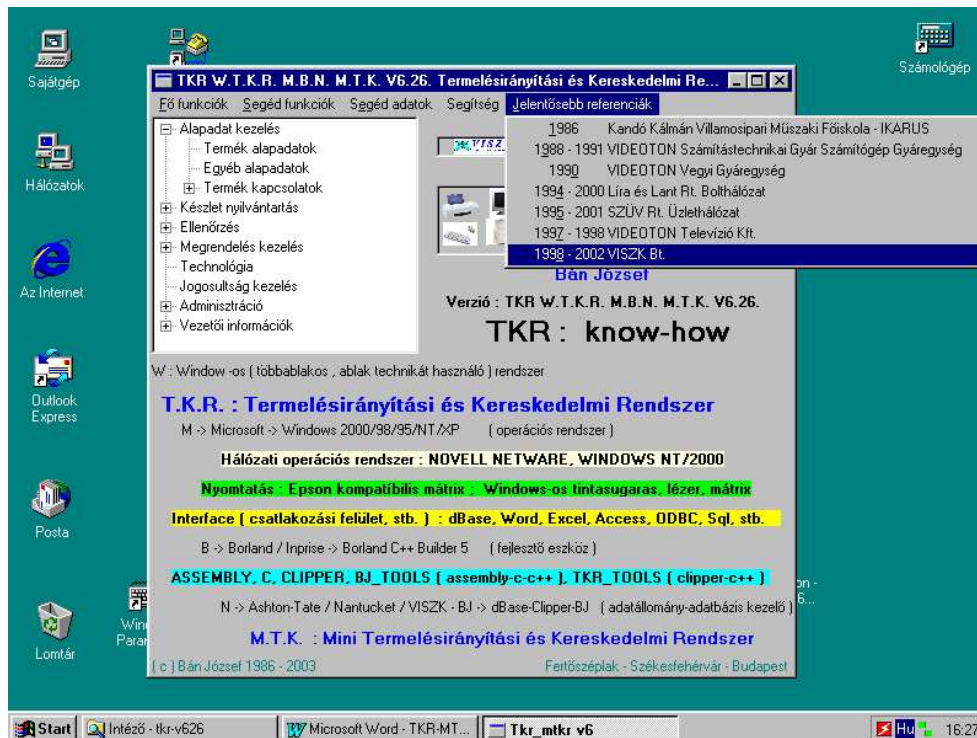
13.1. Felhasználói Kézikönyv :



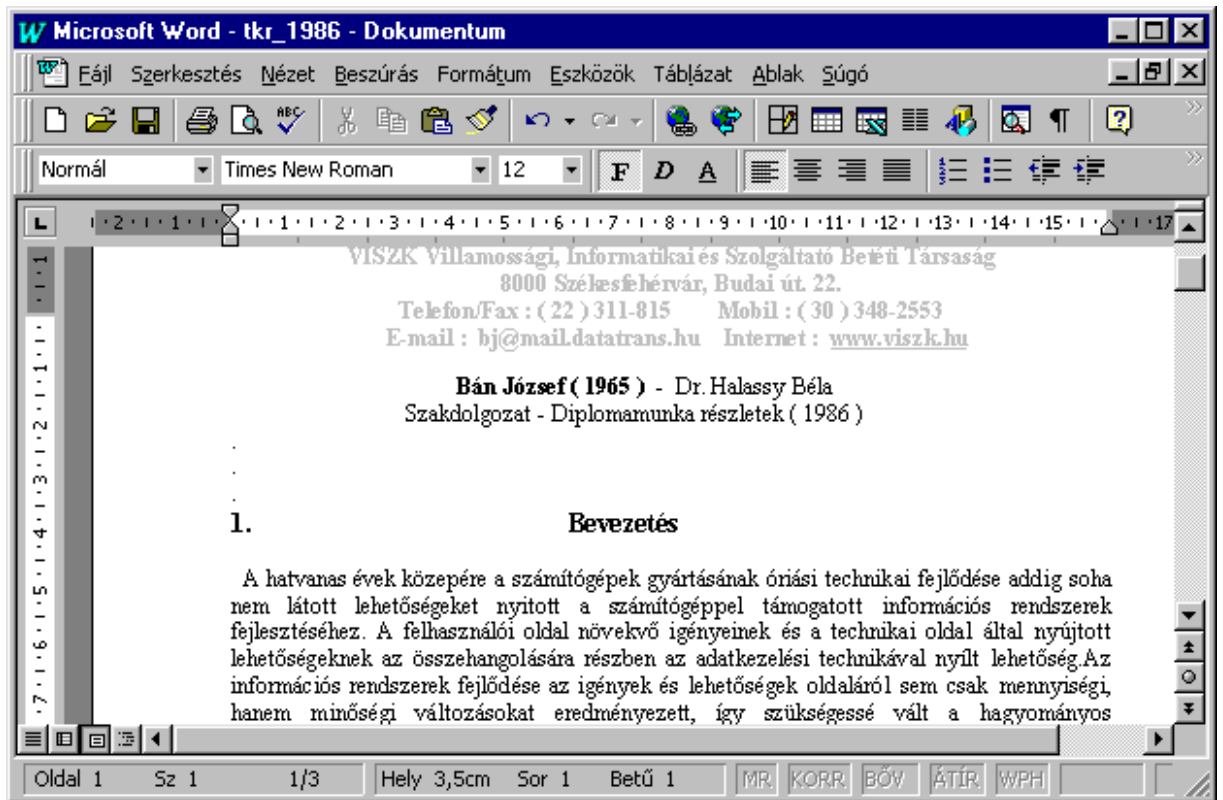
13.2. Fejlesztő :



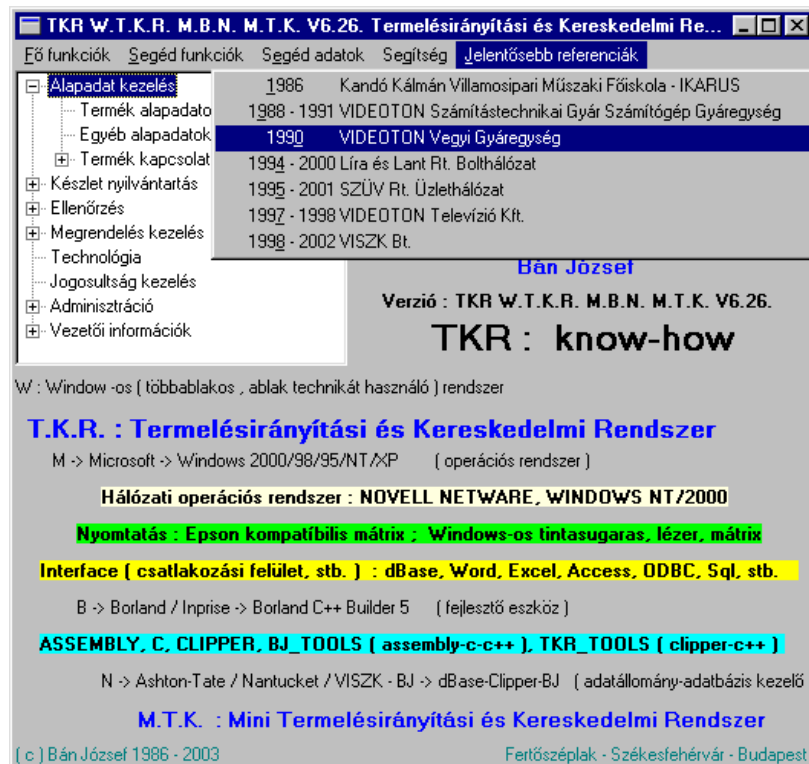
14. Jelentősebb referenciák :



14.1. TKR (1986) :



14.2. TKR (1990) :



TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

- Termék alapadatok
- Egyéb alapadatok
- Termék kapcsolatok
- Készlet nyilvántartás
- Ellenőrzés
- Megrendelés kezelés
- Technológia
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció
- Vezetői információk

2004.02.23.

Bán József OK

Verzió : T... K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszerműködésű dokumentum

Microsoft Word dokumentum

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface [csatlakozási felület, stb.] : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 [fejlesztő eszköz]

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS [assembly-c-c++], TKR_TOOLS [clipper-c++]

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ [adatállomány-adatbázis kezelő]

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

Saját gép Parancsikön - Datatrans1 Számológép

Hálózatok

Az Internet

Outlook Express

Posta

Lomtár

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

- Termék alapadatok
- Egyéb alapadatok
- Termék kapcsolatok
- Készlet nyilvántartás
- Ellenőrzés
- Megrendelés kezelés
- Technológia
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció
- Vezetői információk

2004.02.23.

Bán József OK

Verzió : T... K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszerműködésű dokumentum

Microsoft Word dokumentum

8000 Székesfehérvár, Budai út. 22.
Telefon/Fax : (22) 311-815 Mobil : (30) 348-2553
E-mail : hj@mail.datatrans.hu Internet : www.viszk.hu

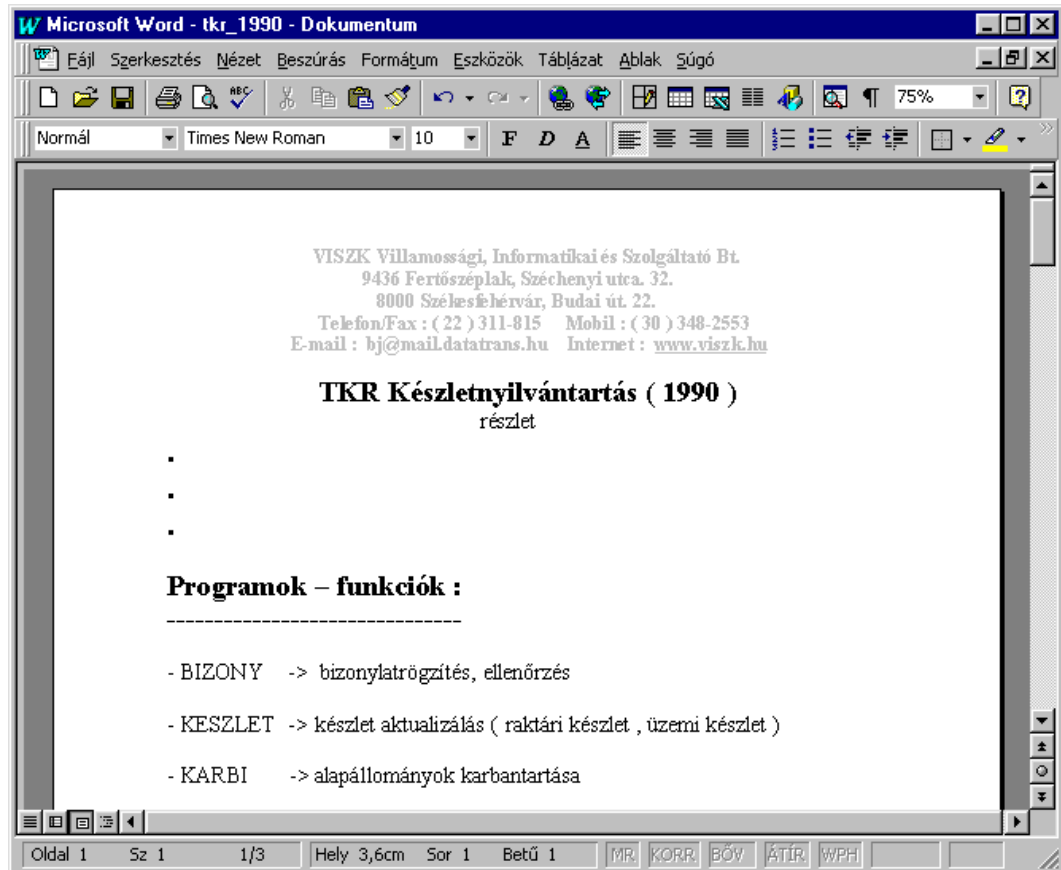
TKR Készletnyilvántartás (1990)
részlet

Microsoft Word - tkr_1990 - Dokumentum

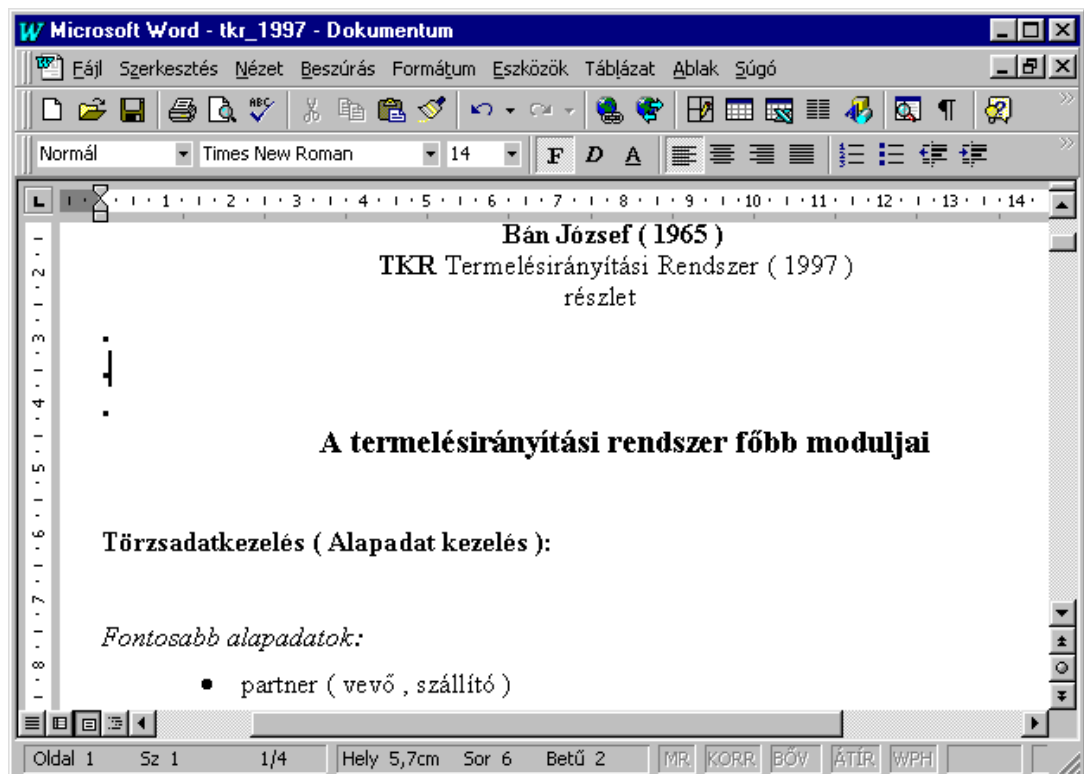
Évj Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Táblázat Ablak Súgó

Normál Times New Roman Kivágás 10 F D A

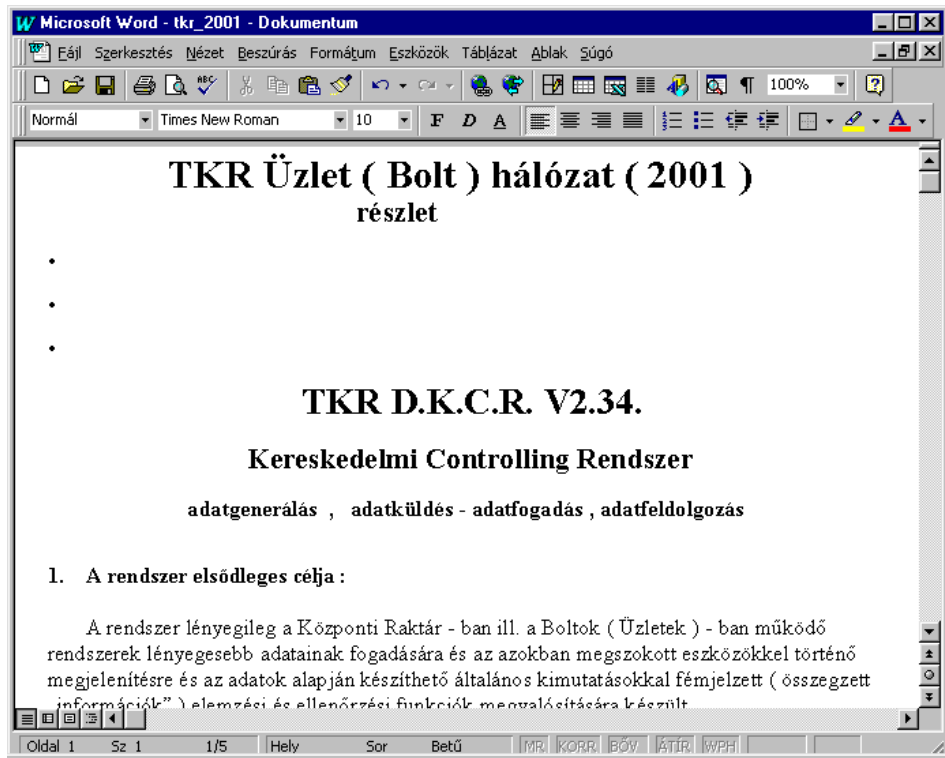
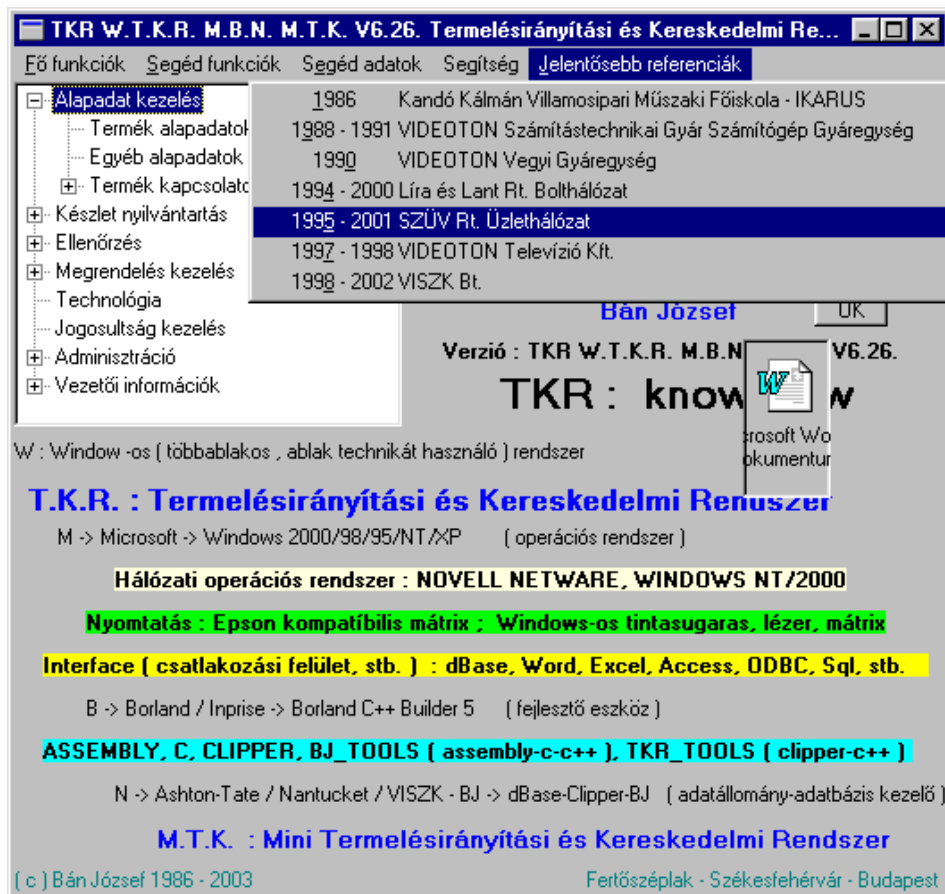
Start Intéző - tkr-v626 Microsoft Word - tkr_... Tkr_mtkr v6 HU 16:35



14.3. TKR (1997) :



14.4. TKR (2001) :

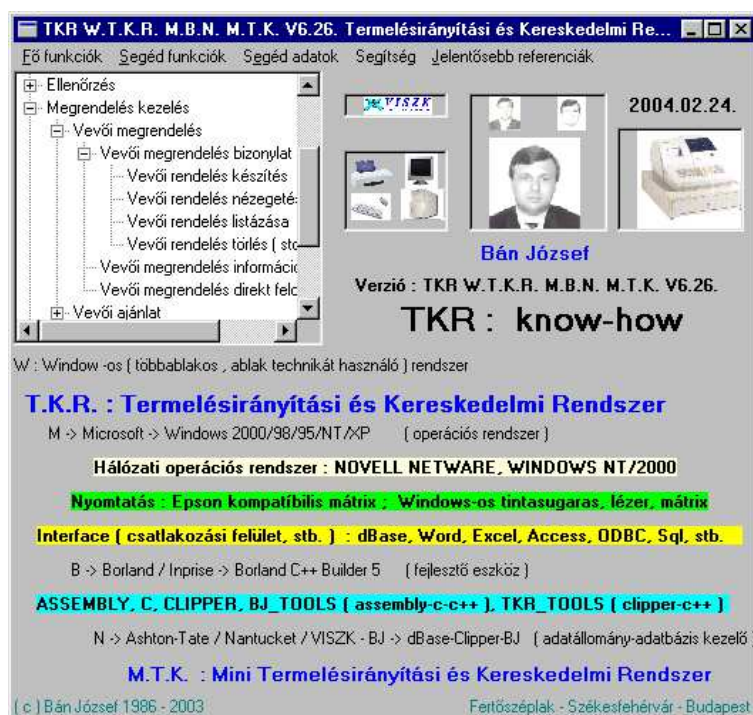
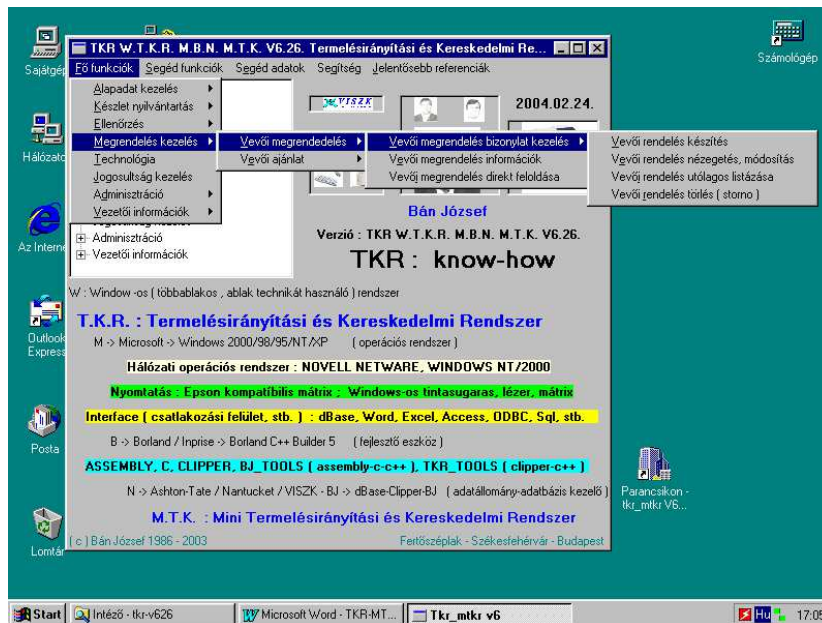


15. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése :

15.1. A végigkövetett folyamat :

Megrendelés → Gyártás – Összeállítás (Teljesítés) → Értékesítés (Számlázás)

15.1.1. Megrendelés :



15.1.2. Gyártás – Összeállítás (Teljesítés) :

The screenshot shows the main window of the TKR software. The title bar reads "TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...". The menu bar includes "Fő funkciók", "Segéd funkciók", "Segéd adatok", "Segítség", and "Jelentősebb referenciák". A dropdown menu is open under "Fő funkciók", listing options like "Álapadat kezelés", "Készlet nyilvántartás", "Ellenőrzés", "Megrendelés kezelés", "Technológia", "Jogosultság kezelés", "Adminisztráció", and "Vezetői információk". The "Készlet nyilvántartás" menu is further expanded to show "Készlet mozgások - Bizonylatok", "Listázások - Statisztikák", "Zárások (napi, időszakos) listái", "Havi (időszakos) - Éves zárás", and "Leltár". On the right side, there is a date "2004.02.24.", a portrait of "Bán József", and a printer icon. Below the name, it says "Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26." and "TKR : know-how". At the bottom, it lists system requirements: "Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000", "Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix", "Interface [csatlakozási felület, stb.] : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.", "ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS [assembly-c-c++], TKR_TOOLS [clipper-c++]", and "M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer". Copyright information "(c) Bán József 1986 - 2003" and "Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest" are also present.

This screenshot is similar to the one above, but with the "Bevételezés" menu option highlighted. The "Bevételezés" menu is expanded to show "F6", "Értékesítés", "Kiszállítás", and "Egyéb készlet mozgások Ctrl+F2". The rest of the interface, including the main menu, system information, and developer details, remains the same as in the previous screenshot.

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

- Alapadat kezelés
 - Készlet nyilvántartás
 - Készlet mozgások - Bizonylatok
 - Bevételezés**
 - Értékesítés
 - Kiszállítás
 - Egyéb készlet mozgások
 - Listázások - Statisztikák
 - Zárások (napi, időszakos) listái
 - Havi (időszakos) - Éves zárás
 - Leltár

2004.02.24.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

Windows Parancssor - TKR_BMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. BEVETELEZES 40 | 0 | 2004.02.24 |
Bán József

Választás

Bevételezés menü

- 1- Bevét (szállítóleveles)
- 2- Bevét (készpénzes számlás)
- 3- Bevét (átutalásos számlás)
- 4- Bevét összeállításból**
- 5- Bizományos bevét
- Esc - kilépés

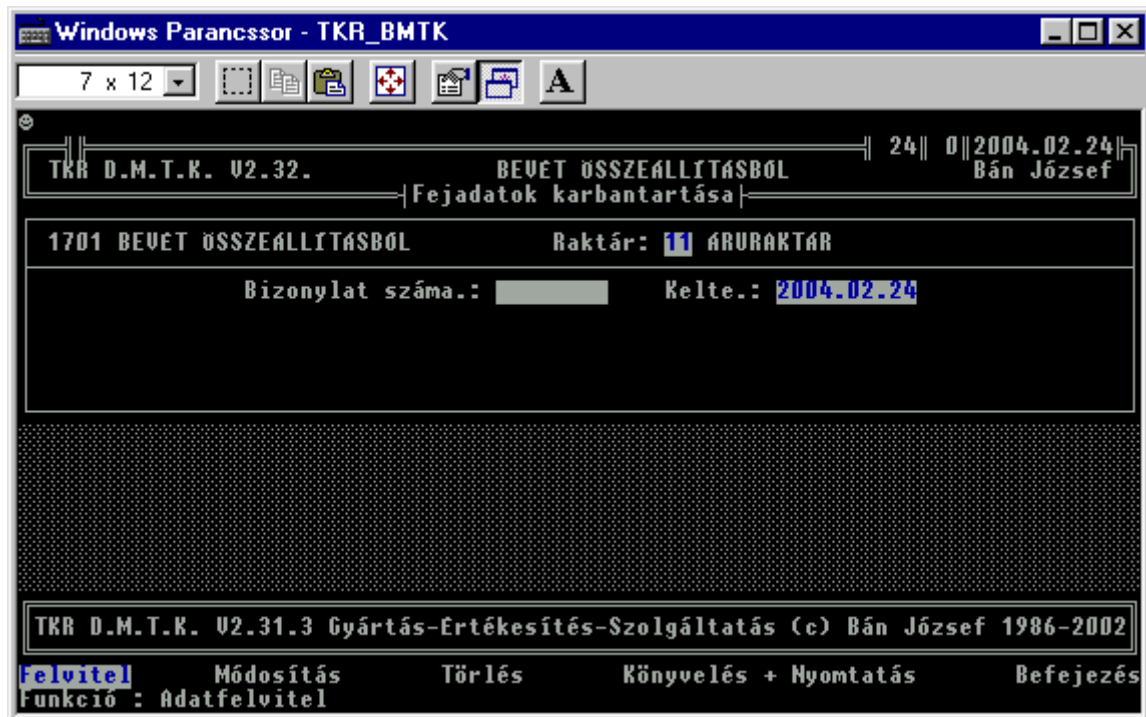
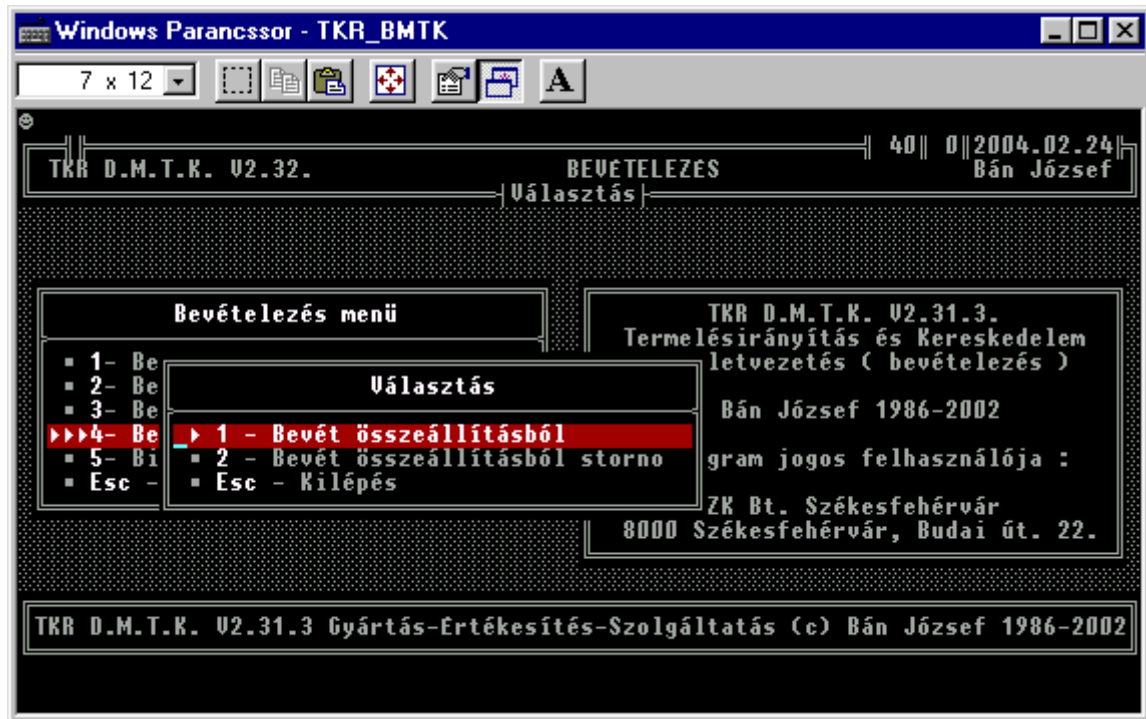
TKR D.M.T.K. V2.31.3.
Termelésirányítás és Kereskedelem
Készletvezetés (bevételezés)

(c) Bán József 1986-2002

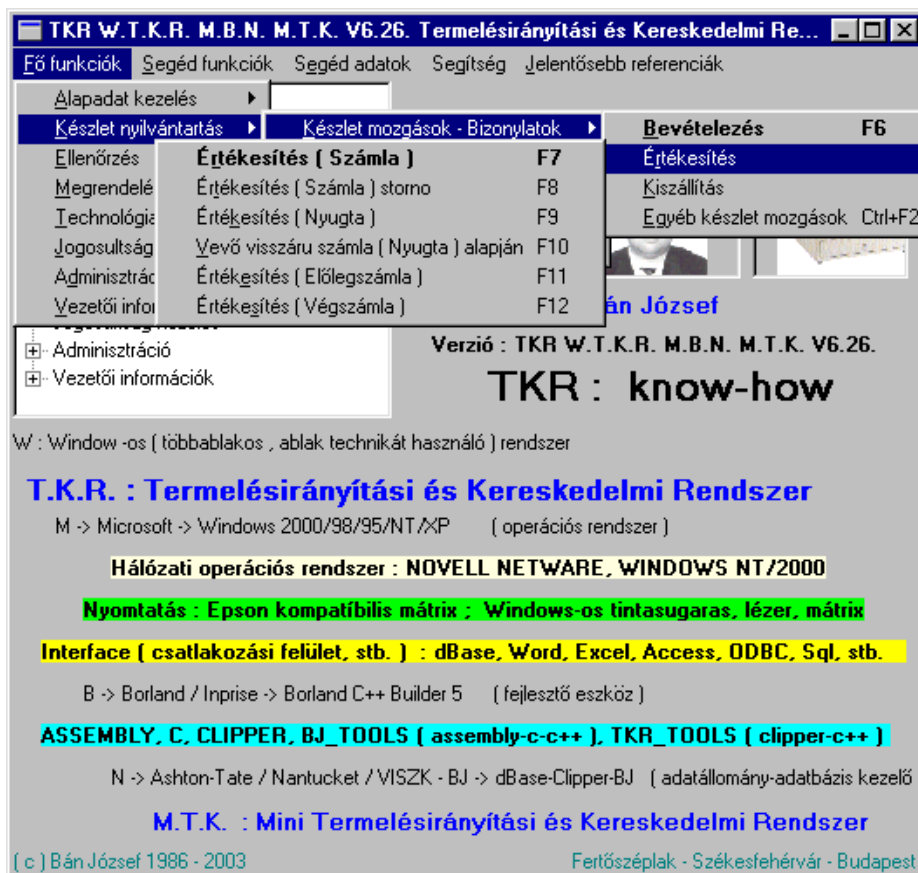
A program jogos felhasználója :

VISZK Bt. Székesfehérvár
8000 Székesfehérvár, Budai út. 22.

TKR D.M.T.K. V2.31.3 Gyártás-Értékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2002

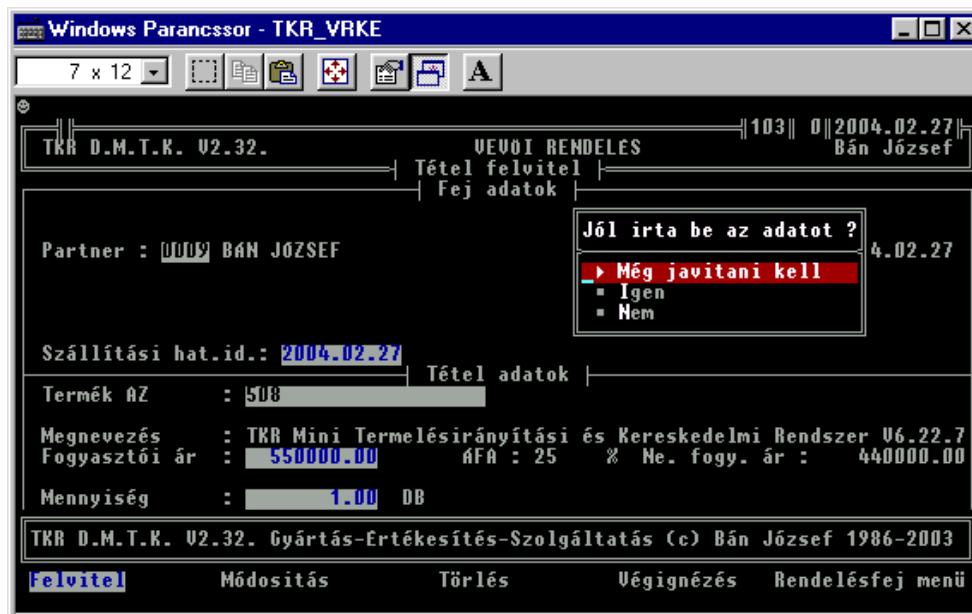


15.1.3. Értékesítés (Számlázás) :

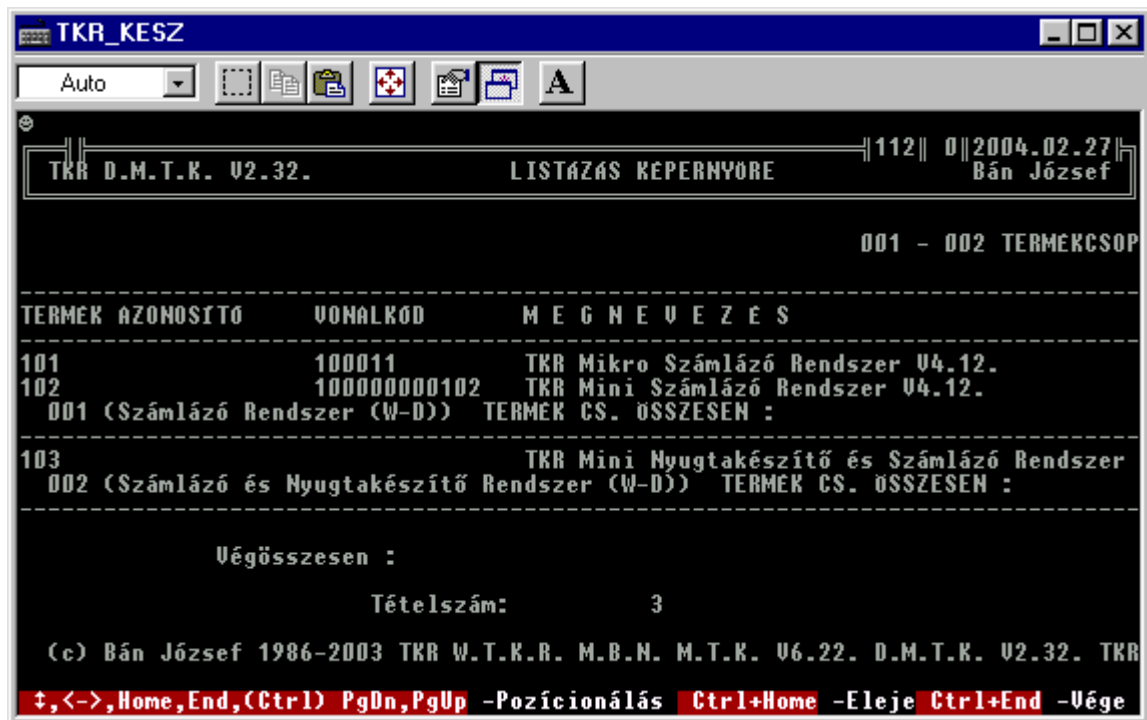


15.2. A megvalósított funkciók :

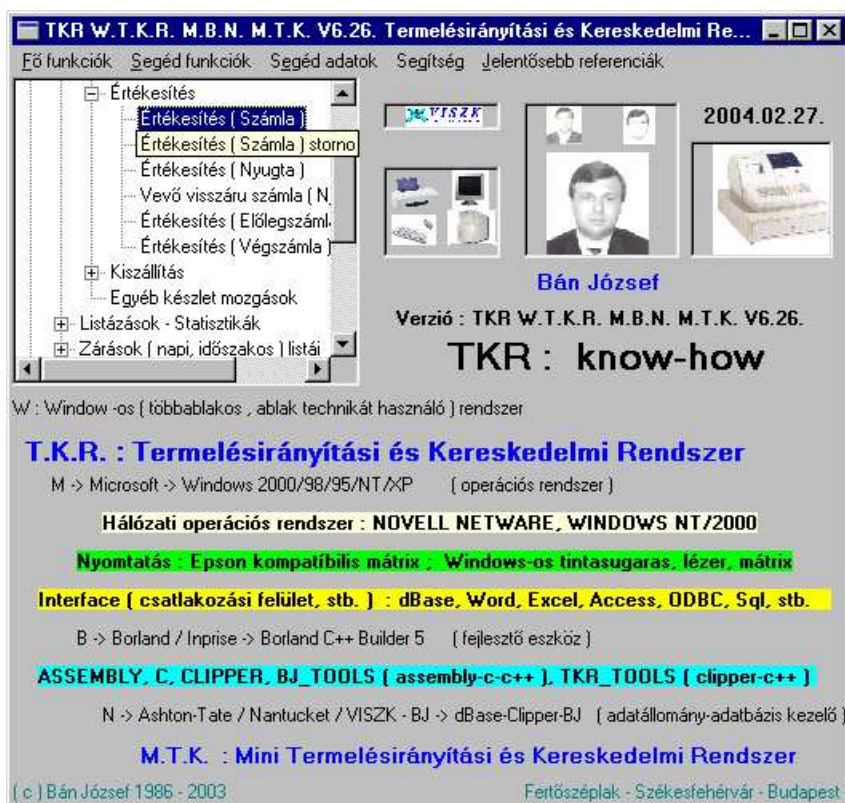
- Vevői megrendelés kezelés

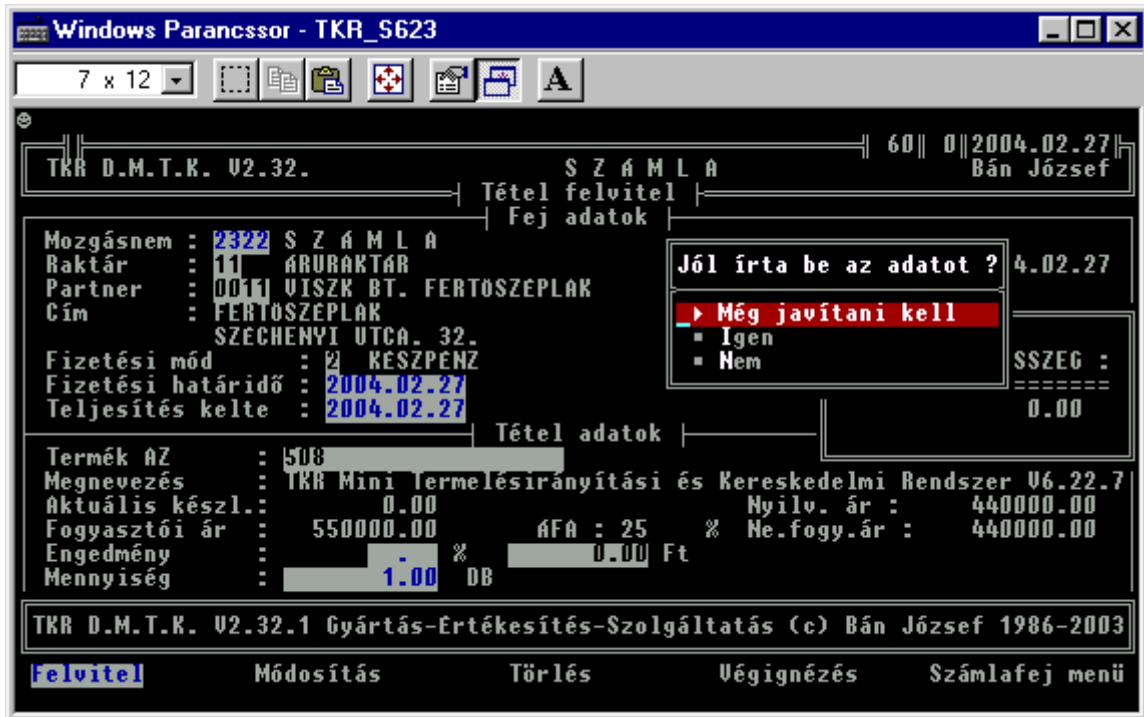


- Gyártás követés
- Késztermék nyilvántartás

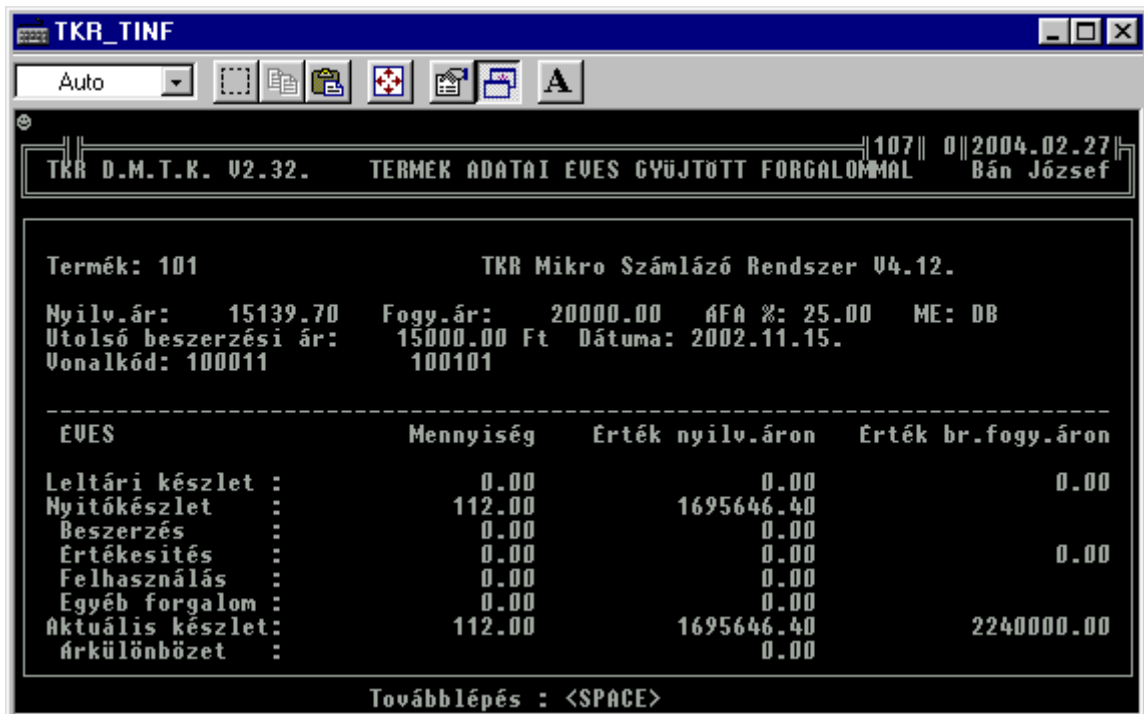


- Értékesítés (Számlázás)





- Cég és raktári szintű készletnyilvántartás



TKR_TINF

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ADATAI EVES GYUJTOTT FORGALOMMAL 107 0 2004.02.27 Bán József

Termék: 101 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.

Nyilv.ár: 15139.70 Fogy.ár: 20000.00 ÁFA %: 25.00 ME: DB
Utolsó beszerzési ár: 15000.00 Ft Dátuma: 2002.11.15.
Vonalkód: 100011 100101

Raktár : 11

EVES	Mennyiség	Érték nyilv.áron	Érték br.fogy.áron
Leltári készlet :	0.00	0.00	0.00
Nyitókészlet :	7.00	105977.90	
Beszerzés :	0.00	0.00	
Értékesítés :	0.00	0.00	0.00
Felhasználás :	0.00	0.00	
Egyéb forgalom :	-1.00	-15139.70	
Aktuális készlet :	6.00	90838.20	120000.00
Árkülönbözet :		0.00	

Tovább lépés : <SPACE>

TKR_TINF

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ADATAI EVES GYUJTOTT FORGALOMMAL 107 0 2004.02.27 Bán József

Termék: 101 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.

Nyilv.ár: 15139.70 Fogy.ár: 20000.00 ÁFA %: 25.00 ME: DB
Utolsó beszerzési ár: 15000.00 Ft Dátuma: 2002.11.15.
Vonalkód: 100011 100101

Raktár : 12

EVES	Mennyiség	Érték nyilv.áron	Érték br.fogy.áron
Leltári készlet :	0.00	0.00	0.00
Nyitókészlet :	98.00	1483690.60	
Beszerzés :	0.00	0.00	
Értékesítés :	0.00	0.00	0.00
Felhasználás :	0.00	0.00	
Egyéb forgalom :	0.00	0.00	
Aktuális készlet :	98.00	1483690.60	1960000.00
Árkülönbözet :		0.00	

Tovább lépés : <SPACE>

TKR_KINF

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ADATAI EVES GYUJTOTT FORGALOMMAL 139 0 2004.02.27 Bán József

Raktár:

TERMEK AZONOSITÓ	MEGNEVEZES	KESZLET
101	TKR Mikro Számlázó Rendszer U4.	112.00
102	TKR Mini Számlázó Rendszer U4.1	113.00
103	TKR Mini Nyugtakészítő és Száml	110.00
104	TKR Mikro Raktári Rendszer U4.1	133.00
105	TKR Mini Raktári Rendszer U4.12	104.00
106	TKR Mini Raktári Rendszer U4.13	98.00
107	TKR Mini Kereskedelmi Rendszer	116.00
108	TKR Mini Kereskedelmi Rendszer	98.00
109	TKR Mikro Termelésirányítási és	97.00
110	TKR Mikro Termelésirányítási és	108.00
201	TKR Pénztárgép Server Rendszer	99.00

<ENTER>-Kiválaszt <ESC>-Vissza

↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

TKR_FINF

Auto

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK FORGALMAK 132 0 2004.02.27 Bán József

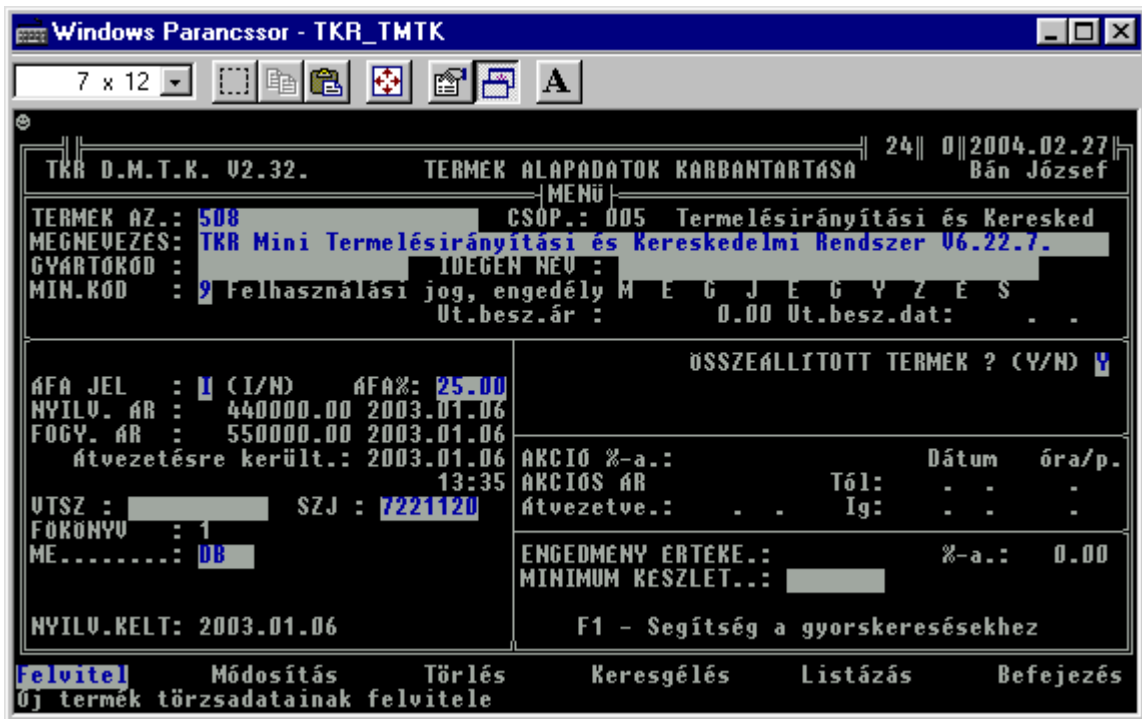
TERMEK AZONOSITÓ	R1	BIZ_DAT	MENNYISEG	KESZLET	MNEM	R2
1	11	2002.02.08	-10.00	-10.00	2322	
	11	2002.02.08	10.00	0.00	6801	
	11	2002.02.08	-10.00	-10.00	2322	
	11	2002.02.08	10.00	0.00	6801	
	11	2002.04.07	-1.00	-1.00	2322	
	11	2002.04.07	1.00	0.00	6801	
	11	2002.04.07	-1.00	-1.00	2322	
	11	2002.04.07	1.00	0.00	6801	
	11	2002.09.16	10.00	10.00	1201	
	11	2002.11.02	-1.00	9.00	6342	
	11	2002.11.02	1.00	10.00	6341	
	11	2002.11.02	-1.00	9.00	6802	
	11	2003.07.04	-1.00	8.00	2322	
	11	2003.07.04	1.00	9.00	6801	

<N>-Nyomtatás <A>-Keresés <ESC>-Rendben

↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

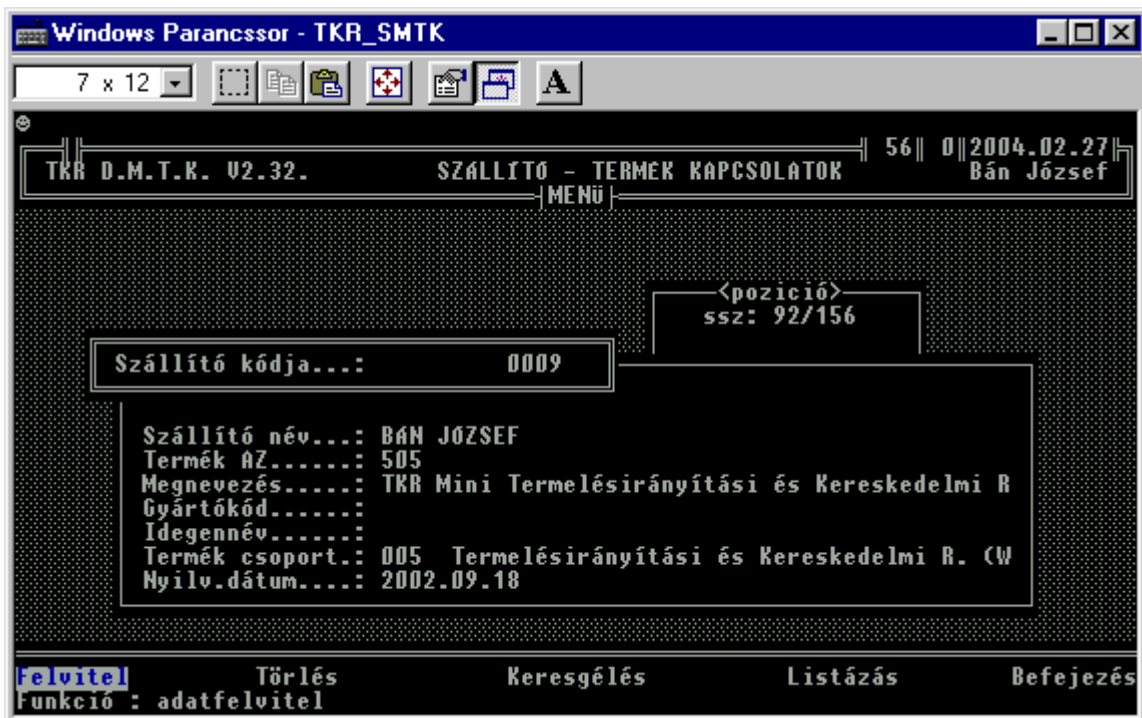
15.3. A kezelt adatok :

- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás alapadatok



- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás csoportosítások

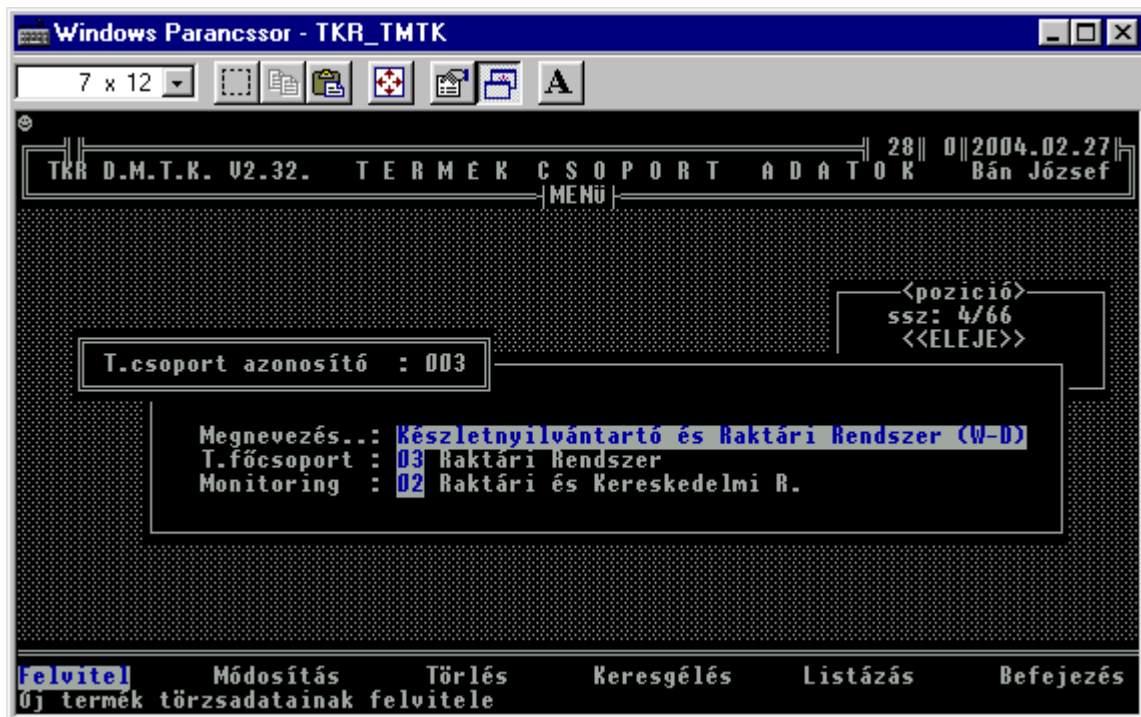
= szállító



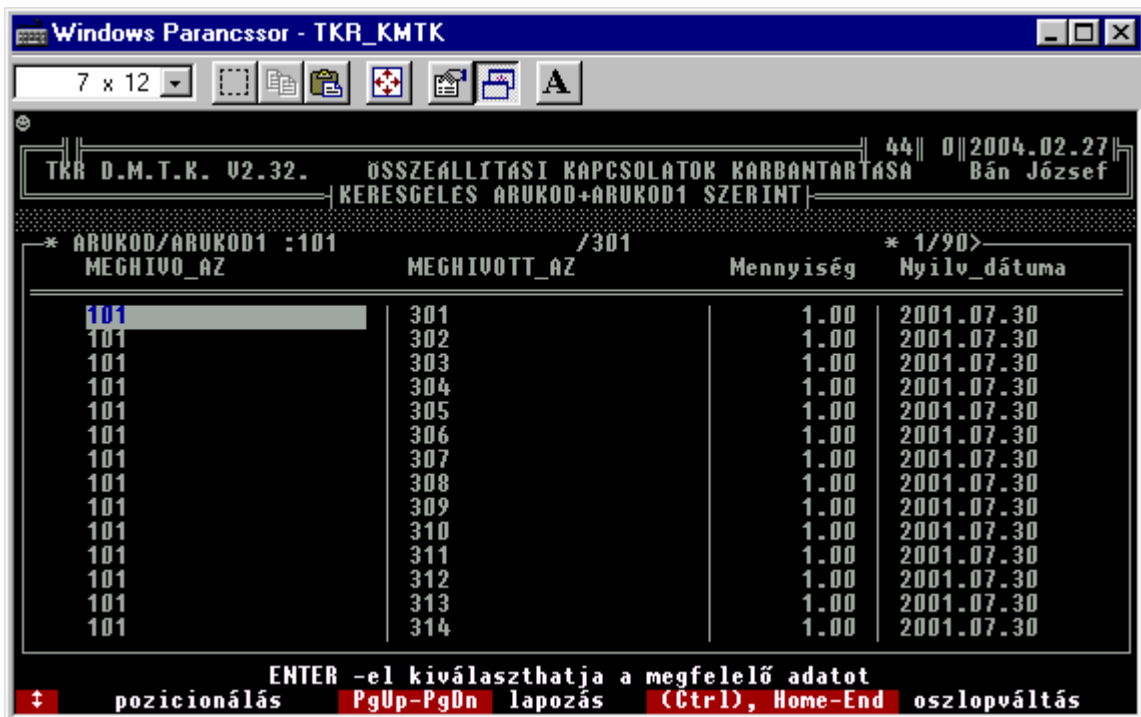
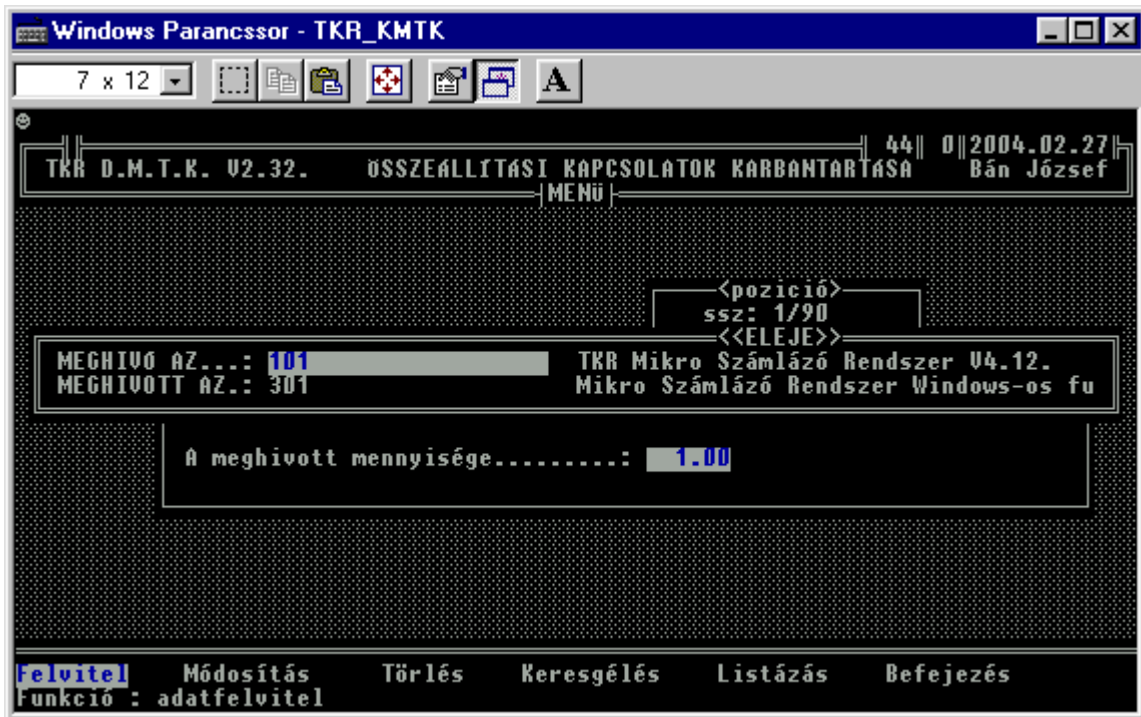
= minősítés



= típus (monitoring , főcsoport , csoport)



= darabjegyzékek



= megrendelések, teljesítések

Windows Parancssor - TKR_VRIN

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ÖSSZES ELŐ VEVŐI MEGRENDELÉS 100 0 2004.02.27 Bán József

REND_AZ	VEVO	VEVONEV	REND_DAT	SZALL_HAT
08000010	0001	VASERD KFT.	2002.01.02	2002.01.02
08000012	0001	VASERD KFT.	2002.01.10	2002.01.10
08000015	0001	VASERD KFT.	2002.01.10	2002.01.10
08031608	0001	VASERD KFT.	2003.03.23	2003.03.23
08031609	0001	VASERD KFT.	2003.06.19	2003.06.19
08000011	0002	SZÜV RT.	2002.01.10	2002.01.10
08000013	0002	SZÜV RT.	2002.01.10	2002.01.10
08000014	0002	SZÜV RT.	2002.01.10	2002.01.10
08000016	0002	SZÜV RT.	2002.01.10	2002.01.10
08000017	0002	SZÜV RT.	2002.01.10	2002.01.10
08031610	0009	BÁN JÓZSEF	2004.02.21	2004.02.21
08031611	0009	BÁN JÓZSEF	2004.02.27	2004.02.27
08000003	0012	DIGIPRO KFT.	2001.08.01	2001.08.01
08000004	0016	SZAKOVILL '97 KFT.	2001.08.01	2001.08.01

<R>-Rendelés tételek <N>-Nyomtatás <ESC>-Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKR_VRIN

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. ÖSSZES ELŐ VEVŐI MEGRENDELÉS 76 0 2004.02.27 Bán József

REND_AZ	VEVO	TERMEK AZONOSITO	REND_ME	SZALL_HAT	REND_EAR
08000011	0002	101	1.00	2002.01.10	6250.00
08000011	0002	102	2.00	2002.01.10	8750.00

Rendelés : 08000011 Partner : 0002 <N>-Nyomtatás <ESC>-Vissza
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

= készletek

TKR_KINF

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ADATAI EVES GYUJTOTT FORGALOMMAL 139 0 2004.02.27 Bán József

Raktár:

TERMEK AZONOSITÓ	MEGNEVEZES	KESZLET
10	Hardver-szaktanácsadás	0.00
100001	Kiszállási díj (Km)	0.00
100002	ICELAND vodka	0.80
100003	Fortuna Instant kékvekerék	0.00
100004	Párizsi	10.00
100005	Valdor Baromfi párizsi	100.00
100006	Gran Karamel sonka (főtt-füstö	1.00
100007	Pini szalámi (szeletelt , váku	1.00
100008	Pulyka rollsonka (szeletelt, v	11.00
100009	TORTELLINI friss töltött tészta	1.00
	Chilipor	1.00

<ENTER>-Kiválaszt <ESC>-Vissza

↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

= forgalmak

TKR_FINF

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK FORGALMAK 132 0 2004.02.27 Bán József

TERMEK AZONOSITÓ	R1	BIZ_DAT	MENNYISEG	KESZLET	MNEM	R2
	11	2003.09.14	1.00	5.00	1201	
3021	11	2003.07.09	1.00	1.00	1221	
303	11	2001.07.30	10.00	10.00	1201	
	11	2001.07.30	-10.00	0.00	3112	
	11	2001.08.06	5.00	5.00	1201	
	11	2001.12.30	-3.00	2.00	6212	
	11	2002.11.02	-1.00	1.00	6342	
	11	2002.11.02	1.00	2.00	6341	
	11	2003.09.14	1.00	3.00	1201	
304	11	2001.07.30	10.00	10.00	1201	
	11	2001.07.30	-10.00	0.00	3112	
	11	2003.09.14	1.00	1.00	1201	
305	11	2001.07.30	10.00	10.00	1201	
	11	2001.07.30	-10.00	0.00	3112	

<N>-Nyomtatás <A>-Keresés <ESC>-Rendben

↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

15.4. Modul – ok és alapszolgáltatások :

Törzsadatkezelés modul :

=====

- Alapadatok

- = vevő , szállító
- = rendelés típus, rendelés fajta
- = raktár
- = termék, mennyiségi egység, minősítés, főkönyv, csoport, főcsoport, monitoring
- = mozgásnem
- = vámtarifa , szolgáltatás jegyzék

- Kapcsolatok

- = főcsoport – csoport
- = monitoring – csoport
- = rendelés típus – rendelés fajta
- = szállító – termék
- = szolgáltatás – termék
- = termék – idegen azonosító (vonalkód , szállítói azonosító)

- Funkciók

felvitel, módosítás, törlés, listázás, keresgélés, válogatás, felhasználás

Rendeléskezelés modul :

=====

- rendeléskezelés rendelés típusok és rendelés fajták szerint
(az adott rendszer változatban „csak” vevői megrendelés kezelés, normál megrendelés)
- rendelés követés vevőnként, megrendelésenként, termékenként halmozottan és tételesen

Technológia modul :

=====

(az adott változatban „csak” egyszintű darabjegyzék kezelés)

Darabjegyzék (összeállítási kapcsolat) :

- egyszintű darabjegyzék kezelés
- egyszintű darabjegyzék nyomtatás (érték összesítéssel)

(természetesen bármilyen többszintű terméket össze lehet állítani , de az egyes szinteket külön kell kezelni → az alkatrész jegyzék szerinti kivételezés mindig csak egy szinten kerül lekezelésre ill. adminisztrálásra → készlet nyilvántartás)

Szétbontási kapcsolat :

- több, önállóan is felhasználható részből álló terméket lehet a leírás (bontandó termék, bontott termék , mennyiség) alapján szétbontani (pl. komplett PC –ből alkatrész kivétel és akár utána alkatrész hozzáadása is az összeállítási kapcsolat alapján)

Készletnyilvántartás modul :

=====

(az adott rendszer változatban többraktáros készletnyilvántartás , de a legtöbb helyen cég ill. vállalati szintű készlet adatokat is megtudhatunk)

Raktári készletnyilvántartás :

- cikkelemes készletnyilvántartás (max. 20 karakteres termék azonosító)
- max. 100 raktár (00-99) kezelés (felhasználható akár tárolóhelynek is)
- vállalati ill. cég szintű készletadatok is mennyiségben és értékben a legtöbb helyen
- készletvezetés súlyozott beszerzési átlagáron
- forgalmi kimutatások mozgásnemenként
- tételes forgalmi kimutatások mennyiségben és értékben (beszerzési áron , beszerzési átlagáron , nettó fogyasztói áron , bruttó fogyasztói áron)
- leltár
- éves , havi és időszakos (havonta max. 9) zárások
- főkönyvi feladástábla a könyvelésnek
(főkönyvi számonként a mozgásnemenkénti forgalmi- és készlet értékek)
- összesített és tételes (analitika) forgalmi kimutatások a könyvelésnek

15.5. Folyamatok és tevékenységek :

Megrendelés -> Gyártás (teljesítés) -> Értékesítés (Számlázás)

Számlázás (pénzügyi) : a késztermék , áru ill. szolgáltatás azonosítóját , megnevezését ,
----- mennyiségét, nettó és bruttó egységárát , nettó és bruttó értékét
és a számla végösszegét tartalmazó számla elkészítése.

The screenshot shows a window titled "TKR_PRN" with a menu bar containing "Auto" and several icons. The main area displays the following information:

TKR D.M.T.K. U2.32. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE ||167|| 0||2004.02.28||
Bán József

Szállító neve,címe: Uevő neve, c
VISZK BT. VISZK BT. FE
SZEKESFEHERVÁR
INFORMATIKA ÉS SZOLGÁLTATÁS

S Z Á M L A

8000 SZEKESFEHERVÁR
BUDAI ÓT. 22.

Bankszámla: OTP 11737100-20005272-00000000
Adóig.szám: 22499642208
Telefon : 22/311-815 Telefax : 22/311-815

Telj. kelte : 2004.02.28. Fiz. határidő : 2004.02.28. Számla kelte : 2004.
Fizetési mód: KESZPENZ

↑,←,→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

The screenshot shows a window titled "TKR_PRN" with a menu bar containing "Auto" and several icons. The main area displays a table with the following columns: TERMÉK / SZOLGÁLTATÁS MEGNEVEZÉS, Mennyisé, and UTSZ/SZJ A Z O N O S Í T Ó IDEGEN NEV / M E G J E G Y Z É S.

TERMÉK / SZOLGÁLTATÁS MEGNEVEZÉS	Mennyisé
Hardver-szaktanácsadás 7210 1	1
TKR DEMO legyártás 7222120 18	1
TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer U6.22.7. 508	1

ÁFA Adóalap Adó Br. érték

Ne
ÁF

↑,←,→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

TKR_PRN

Auto

TKR D.M.T.K. U2.32. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE 167 0 2004.02.28 Bán József

VEZÉS G J E G Y Z É S	MENNYISÉG	ME	NETTÓ ÁR BRUTTÓ ÁR	NETTÓ ÉRTEK ÁFA ÉRTEK	BRUTTÓ ÉRTEK ÁFA %
	1	ORA	40000.00 50000.00	40000.00 10000.00	50000.00 25
	1	DB	120000.00 150000.00	120000.00 30000.00	150000.00 25
zer U6.22.7.	1	DB	440000.00 550000.00	440000.00 110000.00	550000.00 25

Nettó érték összesen: 600000.00
ÁFA érték összesen : 150000.00

↑,←→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

TKR_PRN

Auto

TKR D.M.T.K. U2.32. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE 167 0 2004.02.28 Bán József

A SZÁMLA három példányban készült.

Átvétel igazolása :..... Aláírás

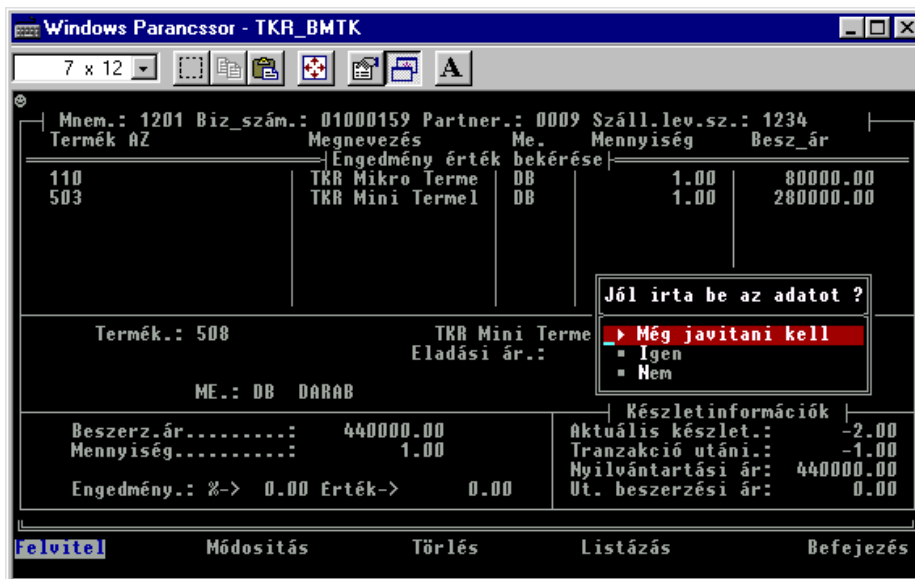
(c) Bán József 1986-2003 TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. U6.23. D.M.T.K. U2.32. TKR
A számla megfelel a 24/1995. PM és a 34/1999. PM rendeleteknek.
*** Lista vége ***

↑,←→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

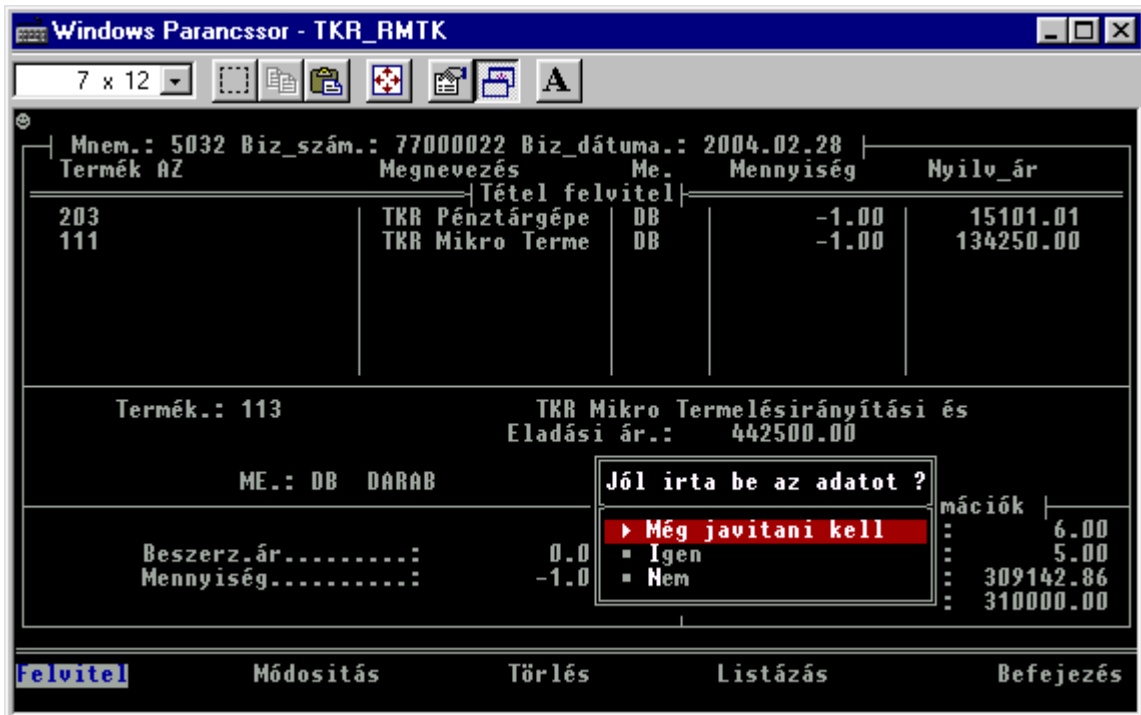
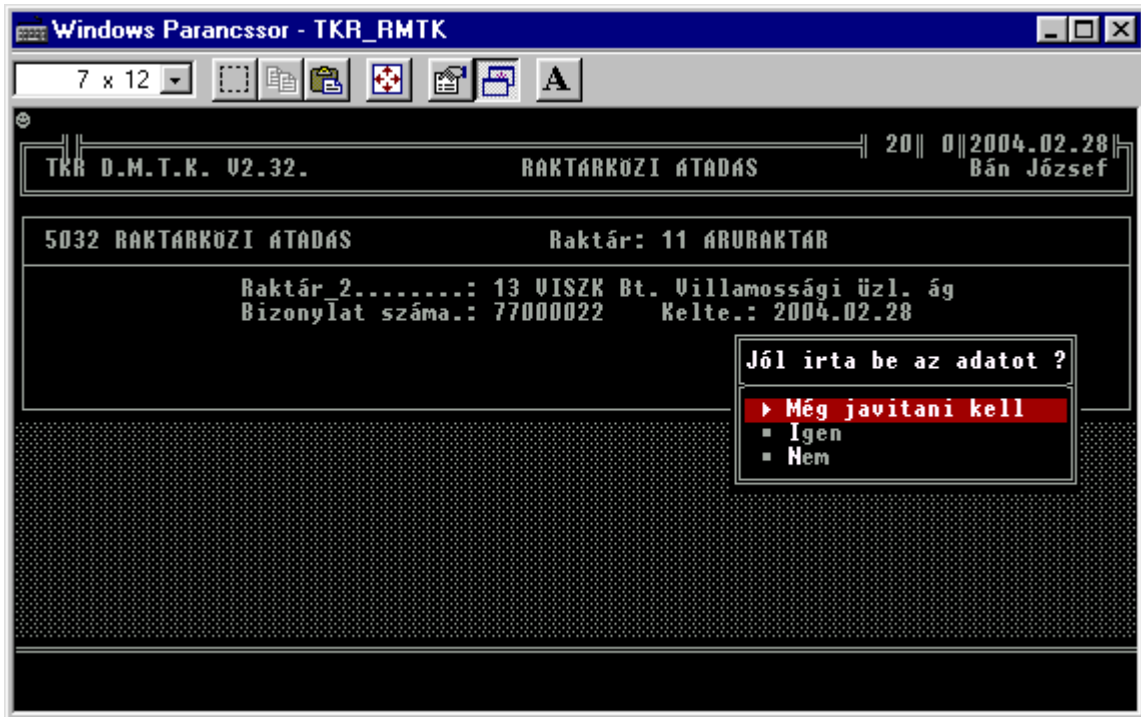
Alkatrész beérkezés -> Készletre vétel (áru raktár) -> Szétoosztás (pl. üzletági raktárak) -> Raktári készletre vétel (pl. üzletági raktárak) -> Kiadás , kivételezés a gyártáshoz (raktárak, üzletágak) -> Késztermék bevételezés (áru raktár)

Az elsődlegesen támogatott ill. javasolt alkatrész készlet kezelési módszer mellett (elkészül a termék -> megtörténik a raktári készletre vétel és egyidőben az összeállítási kacsolat alapján az alkatrész készlet csökkentés is) lehetőség van még a raktárközi mozgás ill. a kiadás felhasználásra mozgások önálló ill. kombinált használatára is. Ilyenkor a készterméket már csak a szállítóleveles bevételezéssel kell raktárra vételezni (szállító a belső költséghely , üzem , üzletág, stb.).

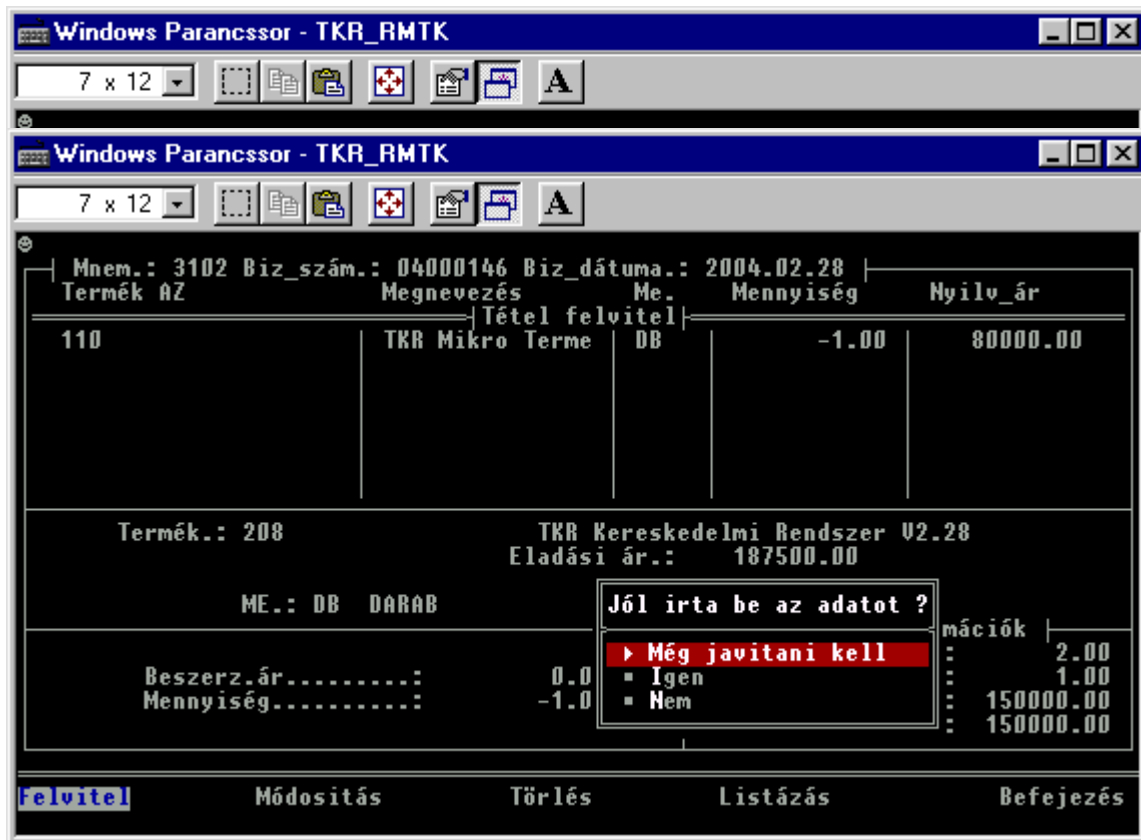
Alkatrész beérkezés --> Készletre vétel (áru raktár) :



Szétosztás (pl. üzletági raktárak) → Készletre vétel (pl. üzletági raktárak) :



Kiadás , kivételezés a gyártáshoz (raktárak , üzletágak) :

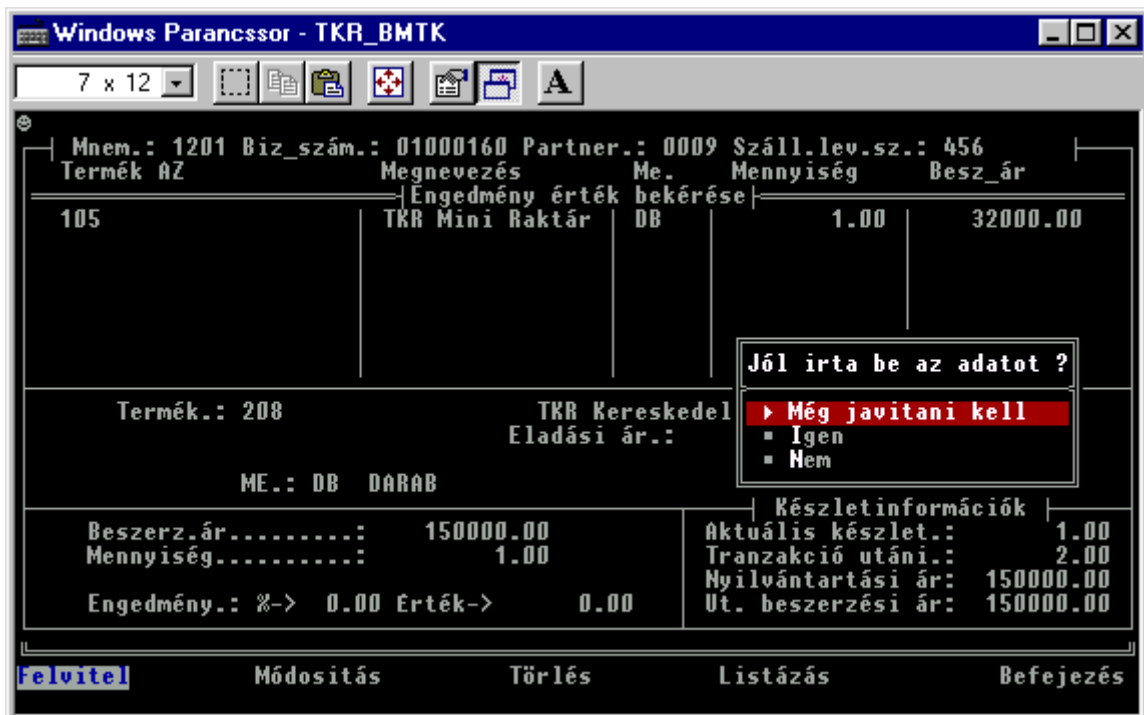
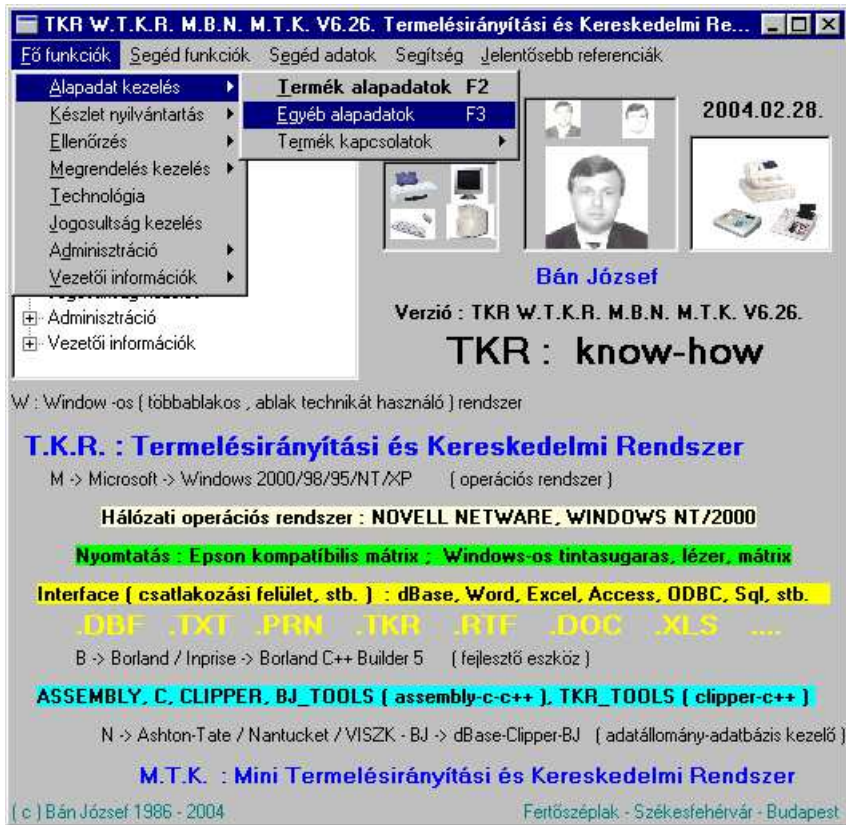


Késztermék bevételezés (áru raktár) :



16. Technológia :

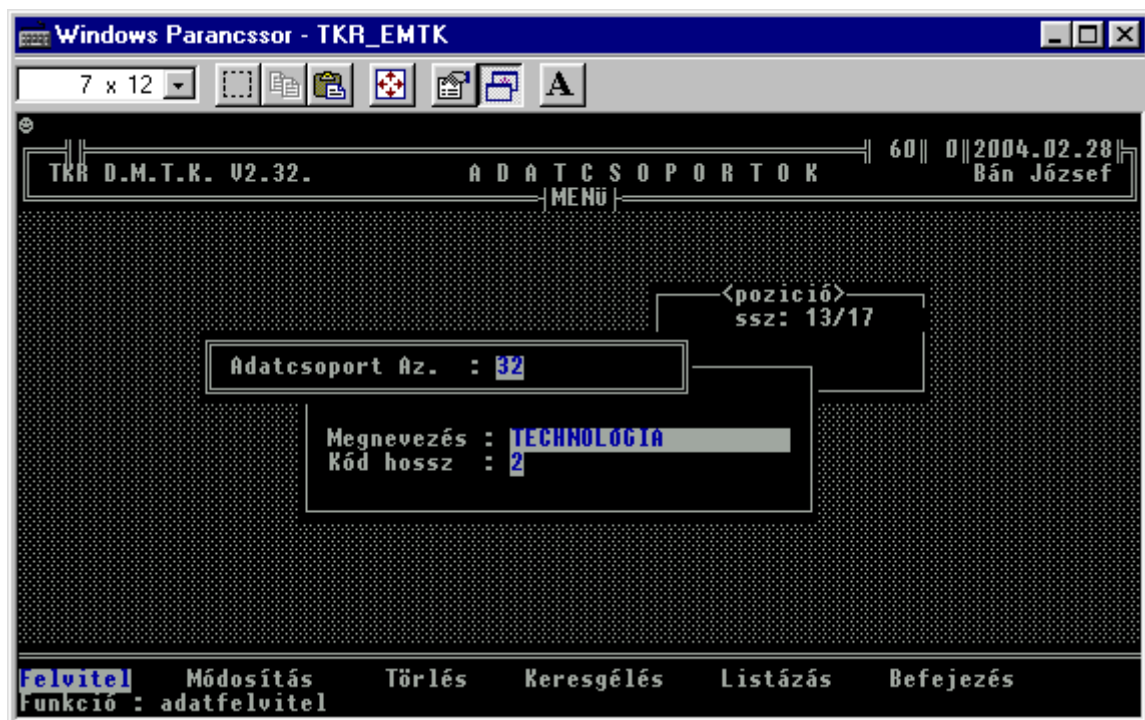
16.1. Egyéb alapadatok :





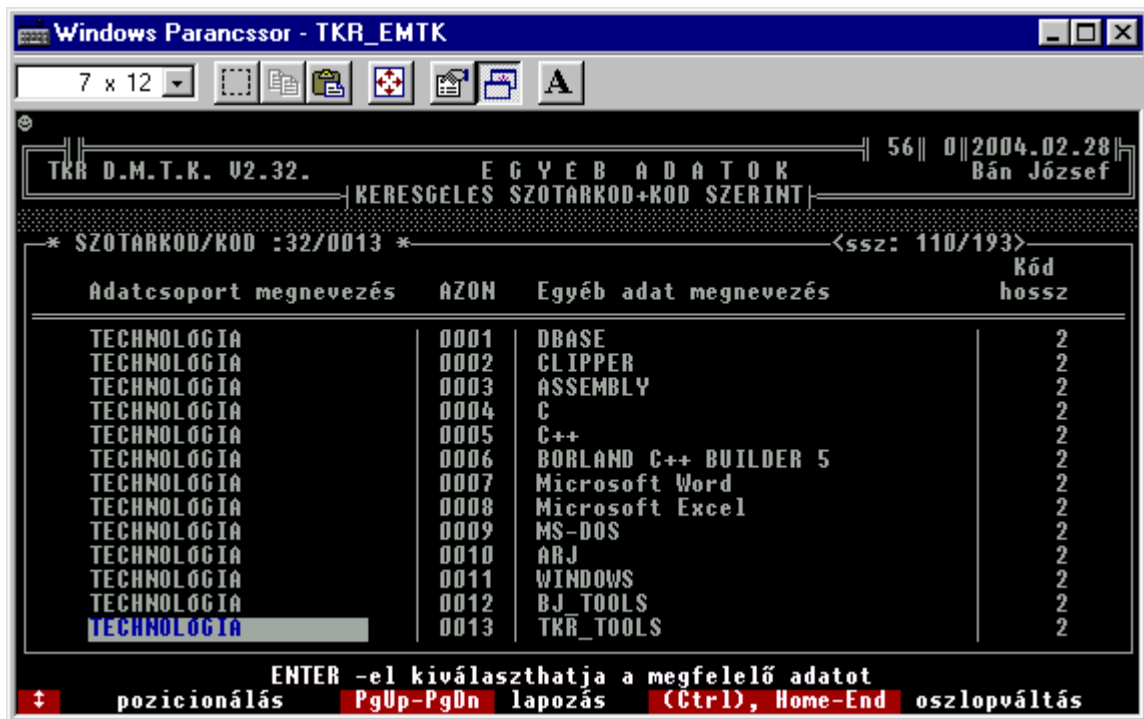
16.1.1. Adatcsoportok (Szótár) :

Itt kerülnek a rendszerben használatos egyéb „kisebb” – ritkábban használatos – adatok karbantartásra. Induláskor feltöltött , „csak” a fejlesztővel való konzultáció után javasolt a kiegészítése ill. a módosítása. A technológiához elsősorban a következő fogalmak tartoznak.





16.1.2. Egyéb adatok (Kód) :



A művelet- és a darabjegyzéknél használatos segéd információk.



16.2. Művelet- és darabjegyzék :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

- Alapadat kezelés
- Készlet nyilvántartás
- Ellenőrzés
- Megrendelés kezelés
- Technológia**
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció
- Vezetői információk

2004.02.28.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

.DBF .TXT .PRN .TKR .RTF .DOC .XLS

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

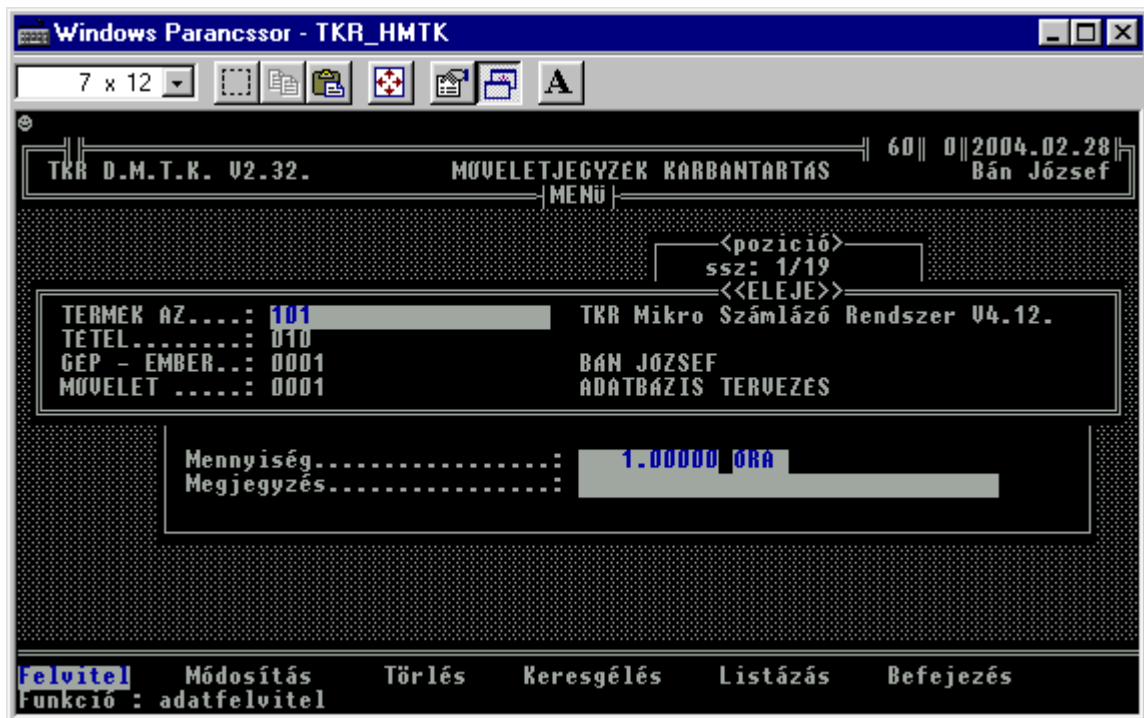
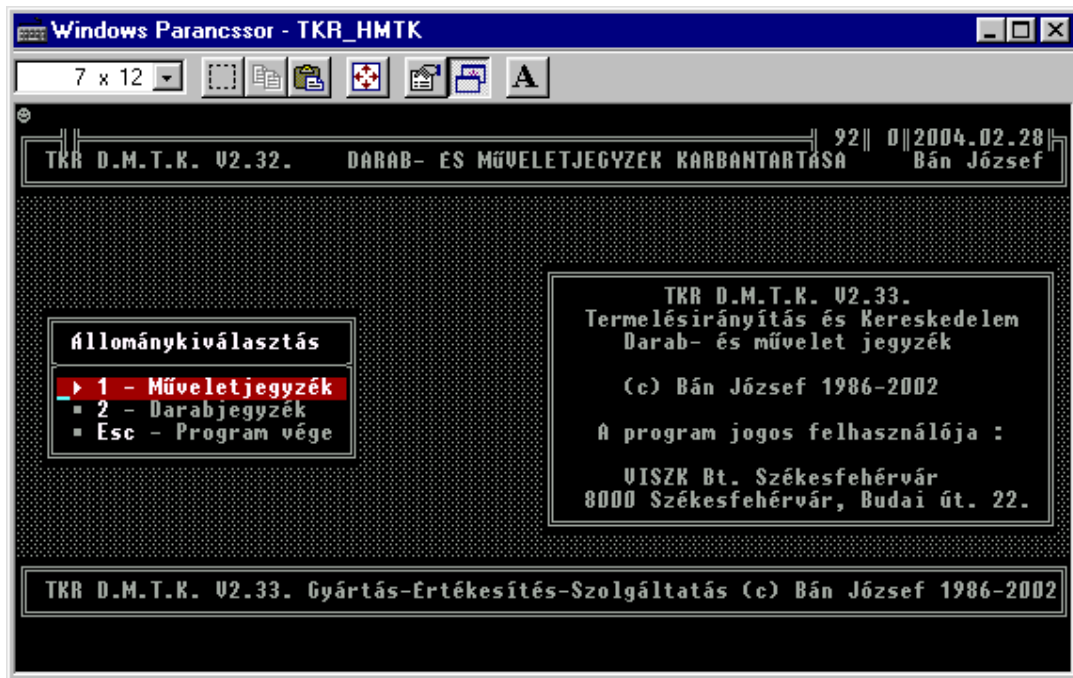
ASSEMBLY, C, CLIPPER, B.J. TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - B.J. -> dBBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2004 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

16.2.1. Műveletjegyzék :



Windows Parancssor - TKR_HMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. MŰVELETJEGYZEK KARBANTARTÁS 60 0 2004.02.28
 Bán József
 KERESGELES TERMEK_AZ+TETEL SZERINT

* TERMEK_AZ/TETEL :101 /010 * <ssz: 1/19>

TERMEK_AZONOSITO	TETEL	GEP_AZ	MŰVELET_AZ	MENNYISEG	MŰV_ME
101	010	0001	0001	1.00000	ÓRA
101	020	0002	0002	1.00000	ÓRA
101	030	0001	0003	1.00000	ÓRA
101	040	0002	0004	1.00000	ÓRA
101	050	0003	0005	1.00000	ÓRA
101	060	0005	0006	1.00000	ÓRA
101	070	0005	0005	1.00000	ÓRA
101	080	0005	0007	1.00000	ÓRA
101	090	0005	0008	1.00000	ÓRA
101	100	0005	0009	1.00000	ÓRA
101	110	0005	0010	1.00000	ÓRA
101	120	0002	0011	1.00000	ÓRA
101	130	0002	0012	1.00000	ÓRA
101	140	0005	0006	1.00000	ÓRA

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKR_HMTK

7 x 12

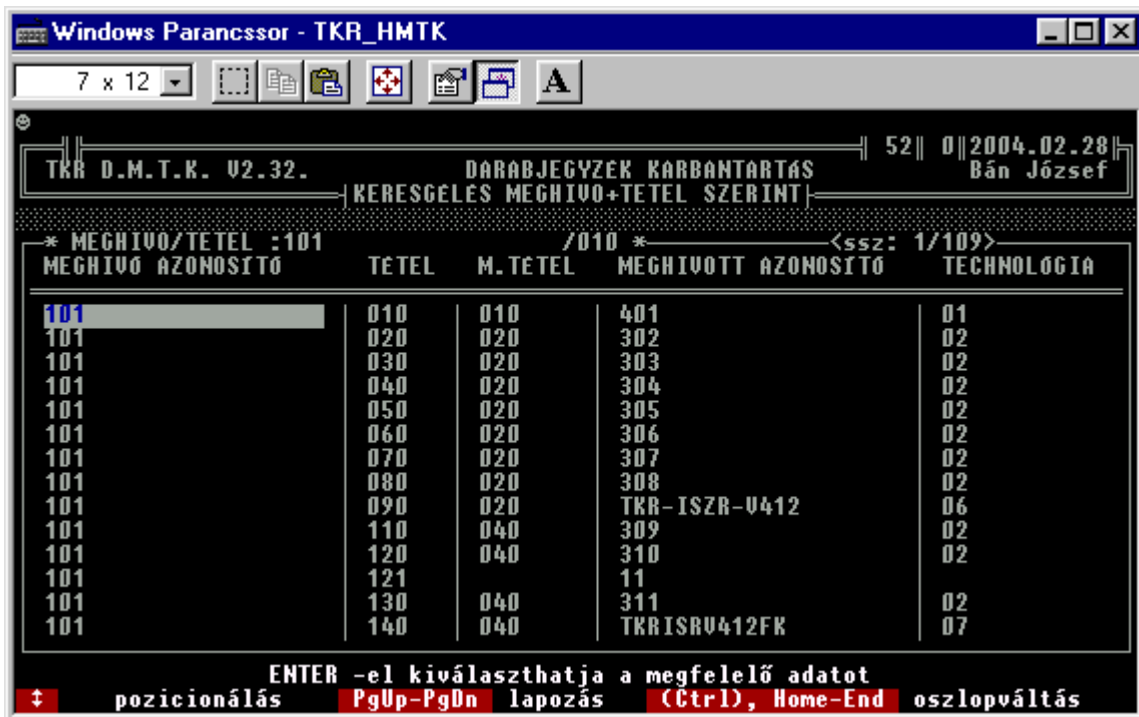
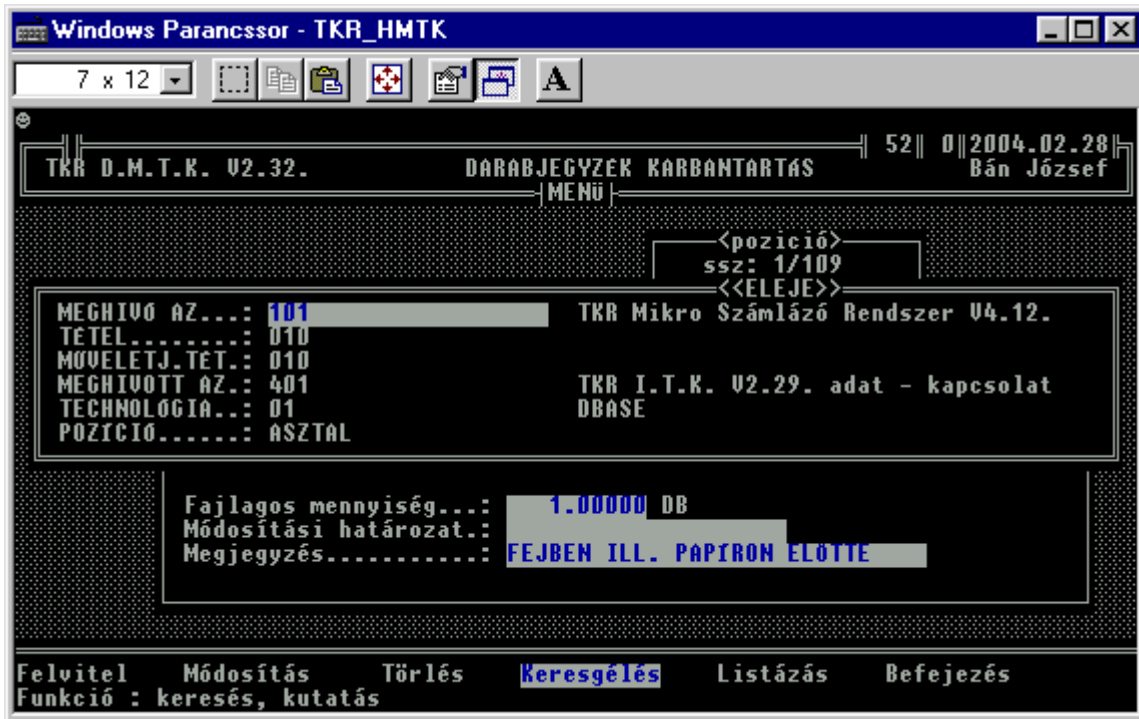
TKR D.M.T.K. V2.32. MŰVELETJEGYZEK KARBANTARTÁS 60 0 2004.02.28
 Bán József
 KERESGELES TERMEK_AZ+TETEL SZERINT

* TERMEK_AZ/TETEL :101 /010 * <ssz: 1/19>

GEP - EMBER NEV	MŰVELET NEV	Nyilv_dátuma
BÁN JÓZSEF	ADATBÁZIS TERVEZÉS	2002.02.19
VISZK Bt. FEJLESZTŐ PC	ADATBÁZIS LETREHOZÁS	2002.02.19
BÁN JÓZSEF	FUNKCIONÁLIS TERVEZÉS	2002.02.19
VISZK Bt. FEJLESZTŐ PC	A DEMO KIFEJLESZTESE	2002.02.19
VISZK Bt. TESZTELO PC	A DEMO TESZTELESE	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	A DEMO INSTALLÁLÁSA	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	A DEMO TESZTELESE	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	ADATSZINTŰ ELESITES	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	PROGRAM SZINTŰ ELESITES	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	ELES ÜZEMMŰD	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	SZOFTVER TÁMOGATÁS	2002.02.19
VISZK Bt. FEJLESZTŐ PC	SZOFTVER KÖVETÉS	2002.02.19
VISZK Bt. FEJLESZTŐ PC	SZOFTVER TOVÁBBFEJLESZTES	2002.02.19
FELHASZNÁLOI ELES PC	A DEMO INSTALLÁLÁSA	2002.02.19

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
 ↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

16.2.2. Darabjegyzék :



Windows Parancssor - TKR_HMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. DARABJEGYZEK KARBANTARTÁS 52 0 2004.02.28
KERESGELES MEGHIVO+TETEL SZERINT Bán József

* MEGHIVO/TETEL :101 /010 * <ssz: 1/109>

TECHNOLÓGIA	POZICIO	FAJL.MENNY.	KIAD.SZAM	MOD.HAT.
01	ASZTAL	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC	1.00000		
02	PC I.	1.00000		
06	PC	1.00000		
02	PC I.	1.00000		
02	PC I.	1.00000		
		2.00000		
02	PC I.	1.00000		
07	PC I.	1.00000		

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

17. Hibaüzenetek - hibakezelés :

17.1. CLIPPER hibaüzenetek :

Adatbázis-hibák

- Database required (Adatbázis szükséges)

Akkor jön létre, amikor egy műveletet kívánunk végrehajtani egy olyan adatbázissal, amely nincs nyitva (USE) az aktív munkaterületen.

- Lock required (Lezárás szükséges)

Akkor kerül kiírásra, ha egy olyan file- vagy rekordműveletet kívánunk végrehajtani lezárás nélkül, amely lezárást igényel.

- Exclusive required (Kizárólagosság megjelölése szükséges)

Akkor kerül kiírásra, ha olyan parancsot kíséreltünk meg végrehajtani, amely kizárólagos használatot igényel, kizárólagos használat (USE EXCLUSIVE) beállítása nélkül.

- Field numeric overflow (Numerikus mező túlcsoordulása)

Akkor kerül kijelzésre, ha valamely numerikus mező tartalmát befogadóképességénél nagyobb számra akarjuk cserélni (REPLACE).

- Index file corrupted (Indexfile károsodott)

Akkor kerül kijelzésre, ha a Clipper a felfrissítés során az indexfile-ban károsodás van.

Kifejezés-hibák

- Type mismatch (Típus hiba)

- Subscript range (Index tartomány hiba)

Akkor kerül kiírásra, ha egy a DECLARE utasításban megadottnál nagyobb sorszámú tömbelemre történik hivatkozás.

- Division by zero (Nullával való osztás)

- Expression Error (Kifejezés hiba)

Akkor kerül kijelzésre, ha egy makró kifejtése során érvénytelen kifejezés kerül észlelésre.

Vegyes hibák

- Type mismatch (Típus hiba)

Akkor jelentkezik, a rossz típusú kifejezéssel próbáljuk egy mező tartalmát helyettesíteni (REPLACE).

- RUN error (Futási hiba)

Akkor jelentkezik, ha RUN parancsot akarunk végrehajtani, és nincs elég memóriaterület, vagy a COMMAND.COM nem található. Az ilyen típusú hiba azonosítására használjuk a DOSERROR() függvényt az adott NTVDM hiba megadására.

Nyitási hibák

- Open error (Nyitási hiba)

Nyomatási hibák

- Printer error (Nyomtató hiba)

Ez a hiba akkor jelentkezik, ha bármely nyomtatási műveletkor a nyomtató nincs készenléti állapotban. Megjegyzendő, hogy ez az eszköztől független, és akkor is létrejöhét, ha hálózati csatlakozóra irányítjuk a kimenetet, és az tönkremegy. Másik példa a @..SAY átirányítása file-ba, amikor lemezhiba történik.

Definiálási hibák

- Undefined identifier (Meghatározatlan azonosító)

Akkor jelentkezik, amikor egy mezőre, memóriaváltozóra, vagy hivatkozási névre hivatkozunk, és az még nincs definiálva.

- Not an array (Nem tömb típusú)

Akkor jelentkezik, ha egy tömbelemre hivatkozunk, és a változót nem tömbként adtuk meg.

- Missing EXTERNAL (Hiányzó külső eljárás)

Akkor jelentkezik, ha egy általunk megadott eljárás, vagy felhasználói függvény nem található. Ez akkor történik általában, ha egy mutatót mind a compiler, mind a linker elől elrejtünk egy makróban, vagy egy LABEL vagy REPORT FORM utasításban.

Más, korlátozott javítási lehetőséggel rendelkező hibák

A visszatérésre lehetőséget adó hibákon kívül leírjuk a hibák egy olyan csoportját, melyből a visszatérés lehetősége korlátozott annak a műveletnek az ismétlésére, amely a hibát, vagy a kilépést (QUIT) okozta.

Internal error - Belső hiba

Ez a hiba általában a rossz index file miatt jön létre. A Clipper üzenetet küld, és várakozási állapotba kerül. Bármely billentyű lenyomása kilépést eredményez.

Disk Full - Lemez megtelt

Akkor jelentkezik, ha a lemez megtelt az alapvető adatbázis-műveletek során. Amikor ez történik, a felhasználó számára egy üzenet és egy választási lehetőség jelenik meg. Az 'igen' (YES) válasz hatására a művelet megismétlésére kerül sor, a 'nem' válasz (NO) kilépést (QUIT) eredményez.

Multiple Error - Többszörös hiba

Ez a hiba akkor jelentkezik, ha az egyik hibakezelő eljárásban van a hiba. Ebben az esetben a Clipper üzenetet küld, és várakozási állapotba kerül. Bármely billentyű lenyomása kilépéshez (QUIT) vezet.

Out of Memory - Memória megtelt

Ez a hiba akkor jelentkezik, ha nincs több hely a memóriában a jelenlegi művelet folytatásához. Ebben az esetben a Clipper üzenetet küld, és várakozási állapotba kerül. Bármely billentyű lenyomása kilépéshez (QUIT) vezet.

Not Enough Memory - Nincs elegendő memória

Ez a hiba akkor jelentkezik, ha nincs elegendő memória egy újabb művelet végrehajtásához. Ebben az esetben a Clipper üzenetet küld, és várakozási állapotba kerül. Bármely billentyű lenyomása kilépéshez (QUIT) vezet.

Természetesen az adott hibák mindegyike a „Végfelhasználó”-nál nem biztos hogy jelentkezik (de a „Fejlesztő”-nél, mint az 1. számú „Felhasználó”-nál azért előfordulhat) , de a CLIPPER – lényegét tekintve – „fekete doboz” jellege miatt is szükséges volt a teljes – a fellelhető ill. az általunk ismert – hibajegyzéket az adott dokumentációban is elhelyezni.

17.2. Windows Parancssor hibaiüzenetek :

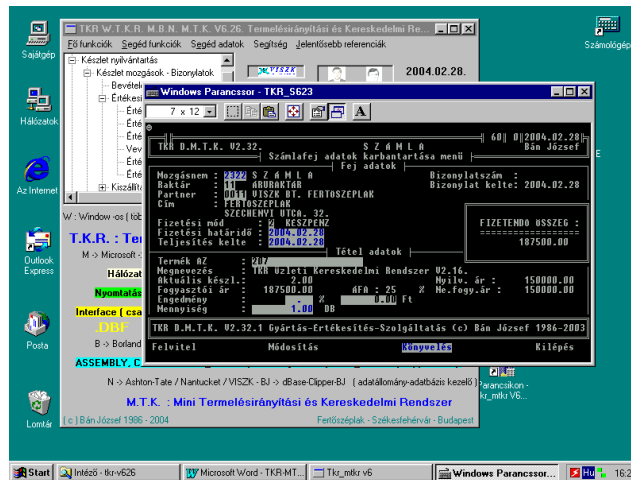
(a TKR karakteres részei - környezeti hiba esetén - zárójelben adják vissza - a CLIPPER-en keresztül - a hiba kódot)

00h No error	22h Invalid disk change
01h Invalid function number	23h FCB unavailable
02h File not found	24h Sharing buffer overflow
03h Path not found	32h Network request not supported
04h No handle available	33h Remote computer not listening
05h Access denied	34h Duplicate name on network
06h Invalid handle	35h Network name not found
07h Memory control blocks destroyed	36h Network busy
08h Insufficient memory	37h Network device no longer exists
09h Invalid memory block address	38h Net BIOS command limit exceeded
0Ah Invalid environment	39h Network adapter hardware error
0Bh Invalid format	3Ah Incorrect response from network
0Ch Invalid access code	3Bh Unexpected network error
0Dh Invalid data	3Ch Incompatible remote adapter
0Eh Reserved	3Dh Print queue full
0Fh Invalid drive specification	3Eh Not enough space for print file
10h Attempt to remove the current directory	3Fh Print file was deleted
11h Not same device	40h Network name was deleted
12h No more files	41h Access denied
13h Disk write-protected	42h Network device type incorrect
14h Unknown unit	43h Network name not found
15h Drive not ready	44h Network name limit exceeded
16h Unknown command	45h Net BIOS session limit exceeded
17h Disk data error (CRC)	46h Temporarily paused
18h Bad request structure length	47h Network request not accepted
19h Seek error	48h Print or disk redirection paused
1Ah Unknown media type	50h File exists
1Bh Sector not found	51h Reserved
1Ch Printer out of paper	52h Cannot make directory entry
1Dh Write fault	53h Critical-error interrupt failure
1Eh Read fault	54h Too many redirections
1Fh General failure	55h Duplicate redirection
20h File sharing violation	56h Invalid password
21h File locking violation	57h Invalid parameter
	58h Network device fault

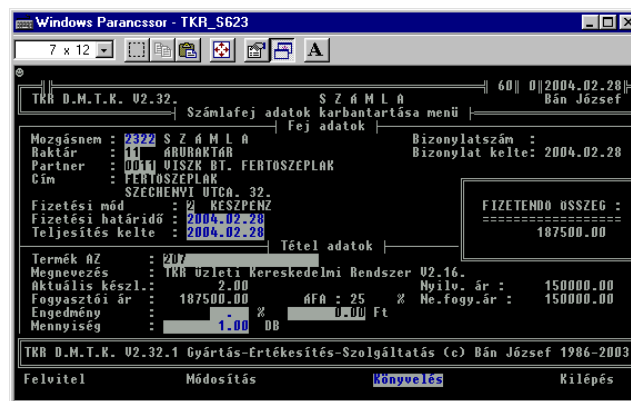
Természetesen az adott hibák mindegyike a „Végfelhasználó”-nál nem biztos hogy jelentkezik (de a „Fejlesztő”-nél, mint az 1. számú „Felhasználó”-nál azért előfordulhat) , de a Windows Parancssor – lényegét tekintve – „fekete doboz” jellege miatt is szükséges volt a teljes – a fellelhető ill. az általunk ismert – hibajegyzéket az adott dokumentációban is elhelyezni.

17.3. Hibakezelés :

Amennyiben egy adott program – funkció valami oknál fogva „láthatóan” már nem működik (pl. nem reagál a billentyűzetre , diszkes műveletek esetén már régen nem látható a diszkes művelet indikátor villogás a PC –n , egy file nyitás vagy lefoglalási művelet esetén látható módon – az alsó sorban egy üzenet tudósít róla – nem tud a következő feladatra átlépni az adott funkció – program – FILE USE, FILE LOCK ill. RECORD LOCK - , a hálózat ill. a server vagy éppen a PC érzékelhető módon nem megfelelően működik , stb.) az adott funkciót – programot a következőképpen lehet leállítani ill. az esetlegesen keletkező adatproblémákat elhárítani.



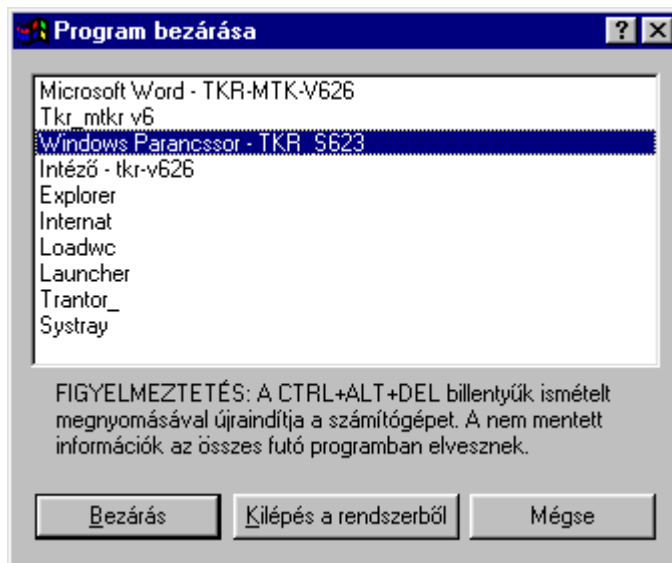
Normál módon mindegyes menüpont (funkció – program) külön ablakban indul. < ALT > + < ENTER > - el lehet teljes képernyőssé tenni (általában) .



Bármely funkció – program (amennyiben a vezérlést visszakapja az operációs – server ill. Client - rendszertől ill. a PC –től) < ALT > + < C > -vel leállítható („N” ill. bármely karakter) .

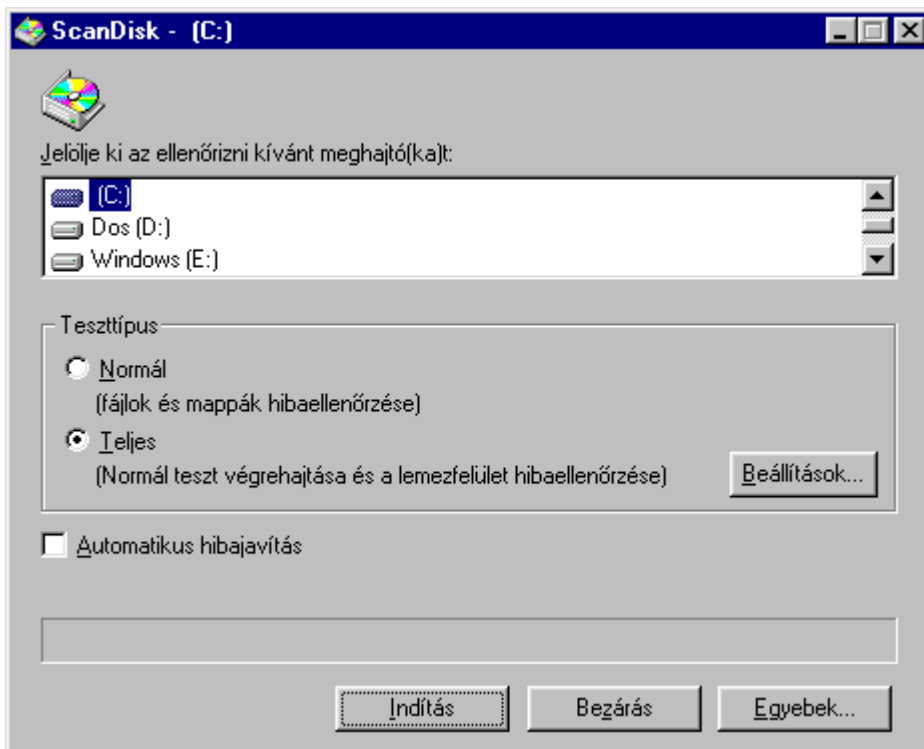
Ha ez nem megy , akkor a következő lehetőség az < ALT > + < ENTER > - amennyiben teljesképernyős üzemmódban vagyunk - majd a Windows-os ablak szokásos leállításaként a jobb felső sarokban látható „X” –re való kattintás („egér”) .

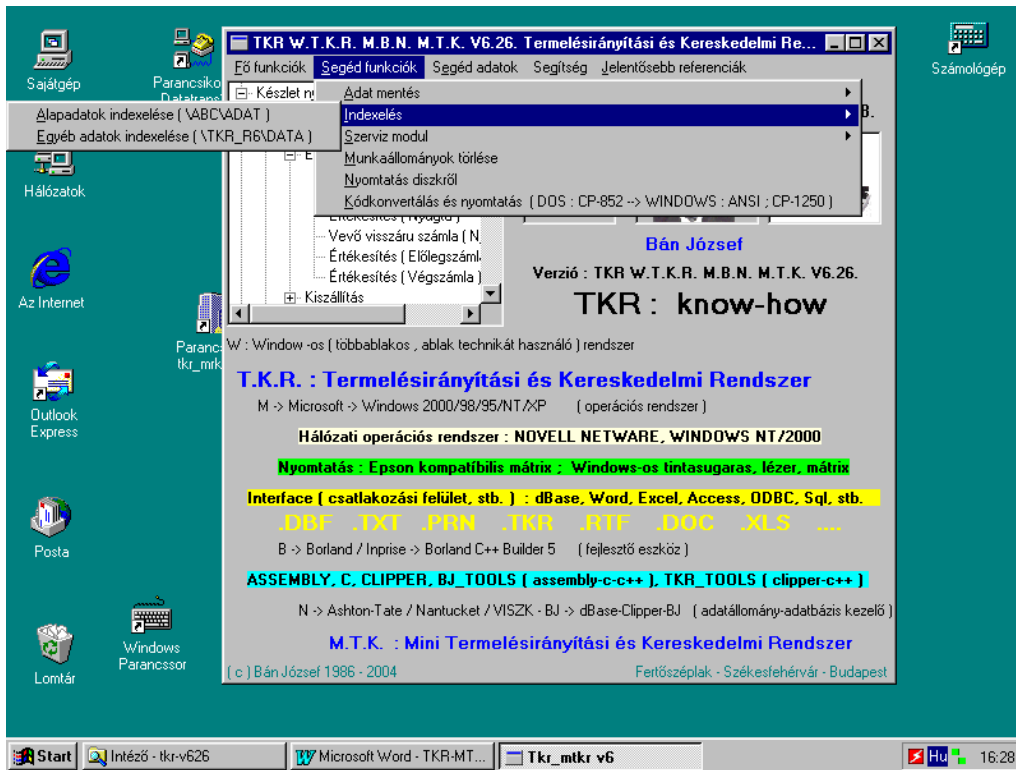
Amennyiben ez nem működik , akkor a következő szintű leállítási próbálkozás a **<CTRL> + <ALT> + ** , majd az adott program – funkció megkeresése ill. „Bezárása”.



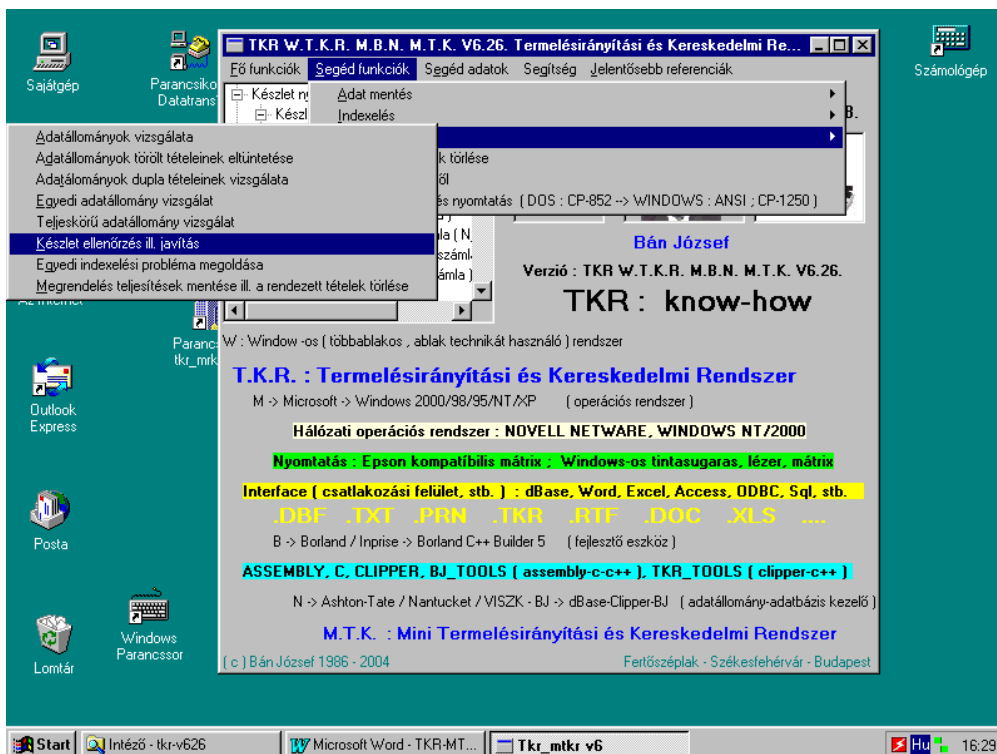
Amennyiben ezek nem működnek , akkor a következő a **RESET** gomb a PC – n , majd ha ez sem segít, akkor a **PC Ki-Be** kapcsolása (PC újraindítás).

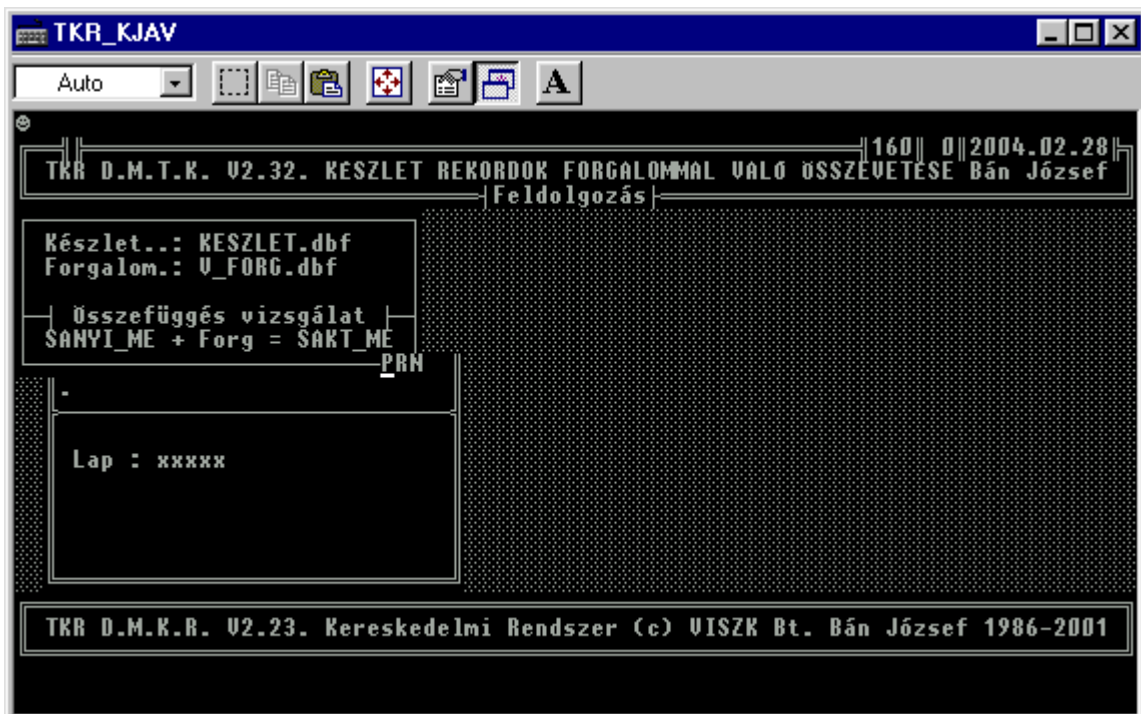
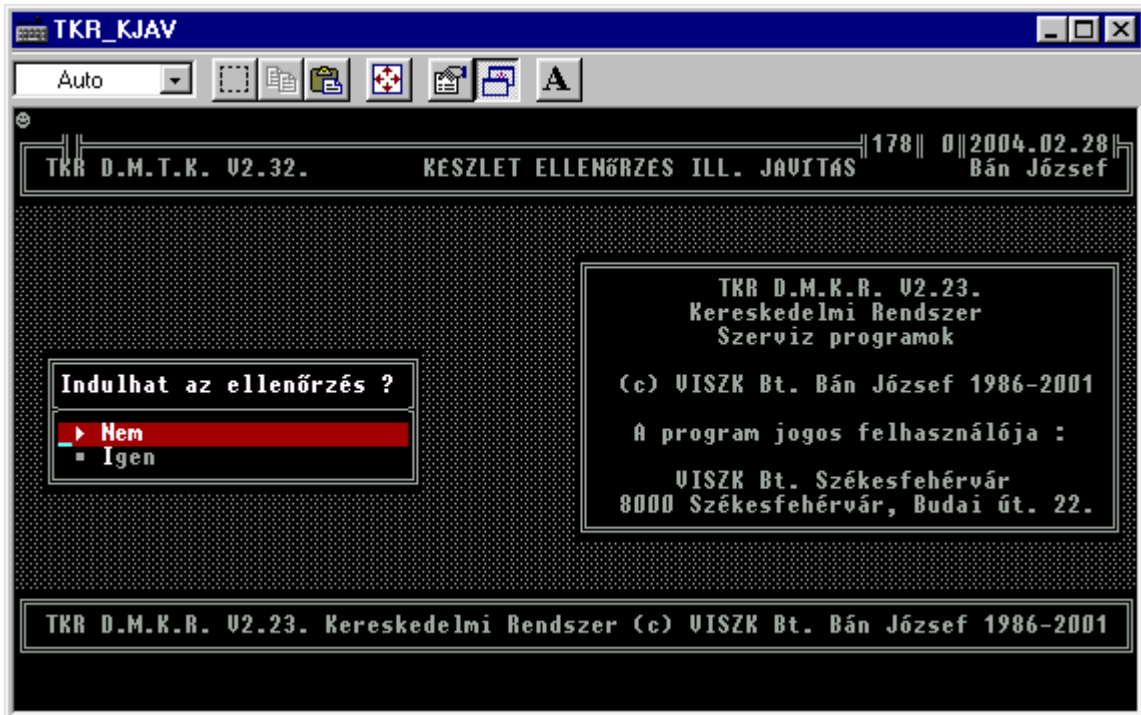
Amennyiben valamilyen diszk művelet volt folyamatban , akkor javasolt a Windows ScanDisk-el a PC –t leellenőrizni (természetesen csak akkor , ha a TKR adatai az adott PC-n vannak) , majd egy „Indexelés”-t végrehajtani.





Amennyiben egy „Készlet Könyvelés” funkció közben ill. közvetlenül utána(pl. Nyomtatás) történt a probléma , akkor kötelező a „\Segéd funkciók \ Szerviz modul \ Készlet ellenőrzés ill. javítás „ funkció végrehajtása.





18. Rendszerkörnyezeti beállítások :

18.1. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt (W95/98/NT/2000) :

Config.sys (WINDOWS 95/98) ill. Config.nt (Windows NT , Windows 2000)

```
DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS NOVCP1
DOS=HIGH,UMB
FILES=100
BUFFERS=20
SHELL=C:\COMMAND.COM C:\ /E:2048 /P
REM ***** SAMSUNG ***** csak pénztárgép esetén szükséges
rem devicehigh=c:\samsung\samdrv.sys /N:TKR_PT01 /C:4 /T:1 /B:1 /S /P
rem
devicehigh=C:\WINDOWS\COMMAND\display.sys con=(ega,,1)
Country=036,852,C:\WINDOWS\COMMAND\country.sys
```

Autoexec.bat (WINDOWS 95/98) ill. Autoexec.nt (Windows NT , Windows 2000)

```
@ECHO OFF
PROMPT $P$G
SET PATH=C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\COMMAND
mode con codepage prepare=((852) C:\WINDOWS\COMMAND\ega.cpi)
mode con codepage select=852
lh keyb hu,,C:\WINDOWS\COMMAND\keybrd2.sys
REM   CPPB5
set path=%path%;c:\tkr_r6\dll\cppb5\bin
REM   TKR M.T.K.
set path=%path%;c:\abc\bin;c:\tkr_r6\exe
set station=0
set window=1
set TKR_WORK=c:\abc\adat
set TKR_BIN=c:\abc\bin
set TKR_DOC=c:\abc\doc
set TKR_INDEX=c:\abc\index
set PTG_SZAM=00
set TKR_EXE=c:\tkr_r6\exe
set TKR_DATA=c:\tkr_r6\data
set path_dbf=\abc\adat;
set path3_dbf=\abc\hadat;
set path4_dbf=\tkr_r6\data;
set path_ntx=\abc\index;
set path3_ntx=\abc\hadat;
set path4_ntx=\tkr_r6\data;
set clipper=F90;V12
```

A WINDOWS-ra ill. a Pénztárgép – PC kapcsolatra vonatkozó beállítások értelemszerűen változtathatóak ill. változtatandóak.

18.2. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt (Windows XP/7/8/10):

Config.sys és Config.nt példa Windows XP/7/8/10 esetén

```
c:\config.sys  
  
( üres , 0 hosszú )  
  
-----  
  
c:\windows\system32\config.nt  
  
dos=high,umb  
device=%systemroot%\system32\himem.sys  
files=130  
dosonly  
echoconfig  
ntcmdprompt  
  
-----
```

Autoexec.bat és Autoexec.nt példa Windows XP/7/8/10 esetén

```
c:\autoexec.bat  
  
@ECHO OFF  
PROMPT $P$G  
REM   CPPB5  
set path=%path% c:\tkr_r6\dll\cppb5\bin;c:\tkr_r6\dll\windows\system  
REM   Pénztárgép - Pc Interface  
set path=%path%;c:\penztar  
REM   Segédprogramok  
set path=%path%;c:\seged;c:\seged\filzip  
REM   TKR M.T.K.  
set path=%path%;c:\abc\bin;c:\tkr_r6\exe  
set TKR_WORK=c:\abc\adat  
set TKR_BIN=c:\abc\bin  
set TKR_DOC=c:\abc\doc  
set TKR_INDEX=c:\abc\index  
set PTG_SZAM=00  
set TKR_EXE=c:\tkr_r6\exe  
set TKR_DATA=c:\tkr_r6\data  
set path_dbf=\abc\adat;  
set path3_dbf=\abc\hadat;  
set path4_dbf=c:\tkr_r6\data;  
set path_ntx=\abc\index;  
set path3_ntx=\abc\hadat;  
set path4_ntx=c:\tkr_r6\data;  
set clipper=F90;V12  
set station=0  
set window=1  
  
-----
```

```
c:\windows\system32\autoexec.nt
```

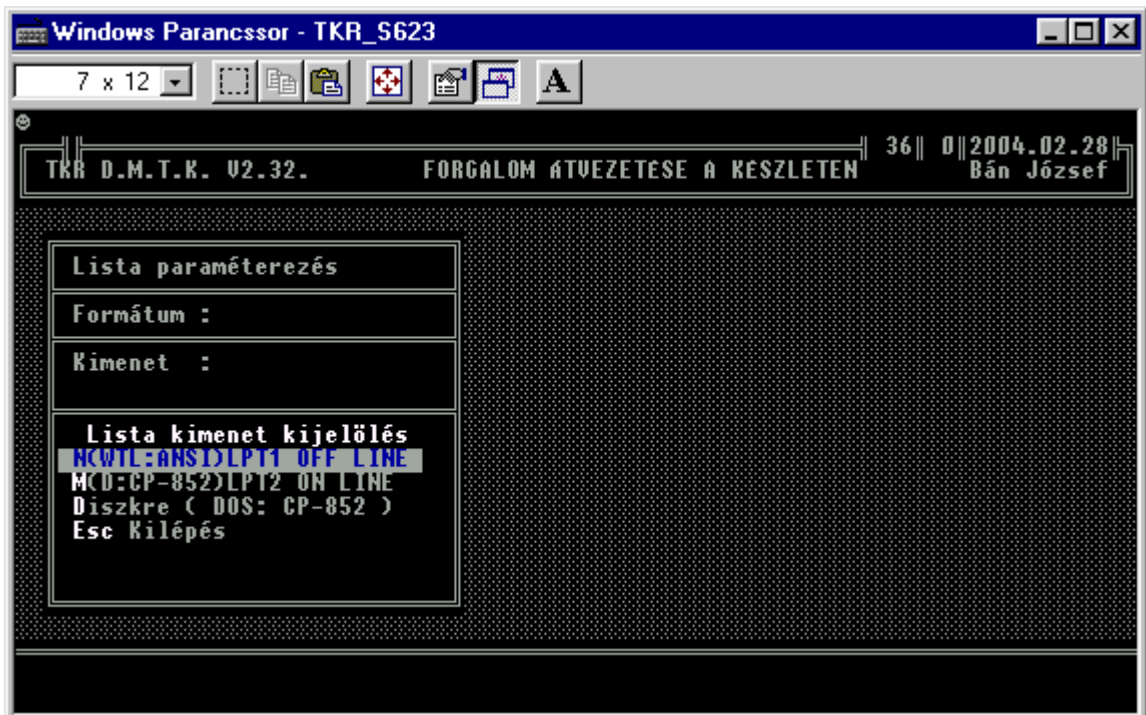
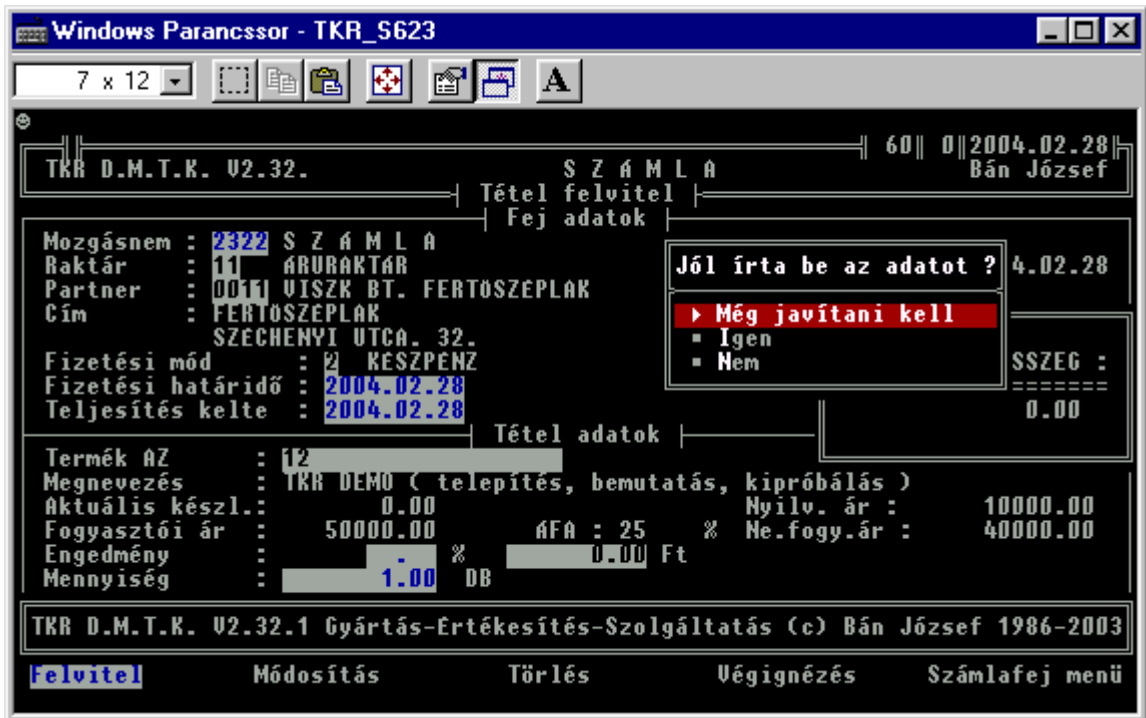
```
@echo off  
echoconfig
```

```
REM CD ROM bővítés telepítése.  
lh %SystemRoot%\system32\mscdexnt.exe
```

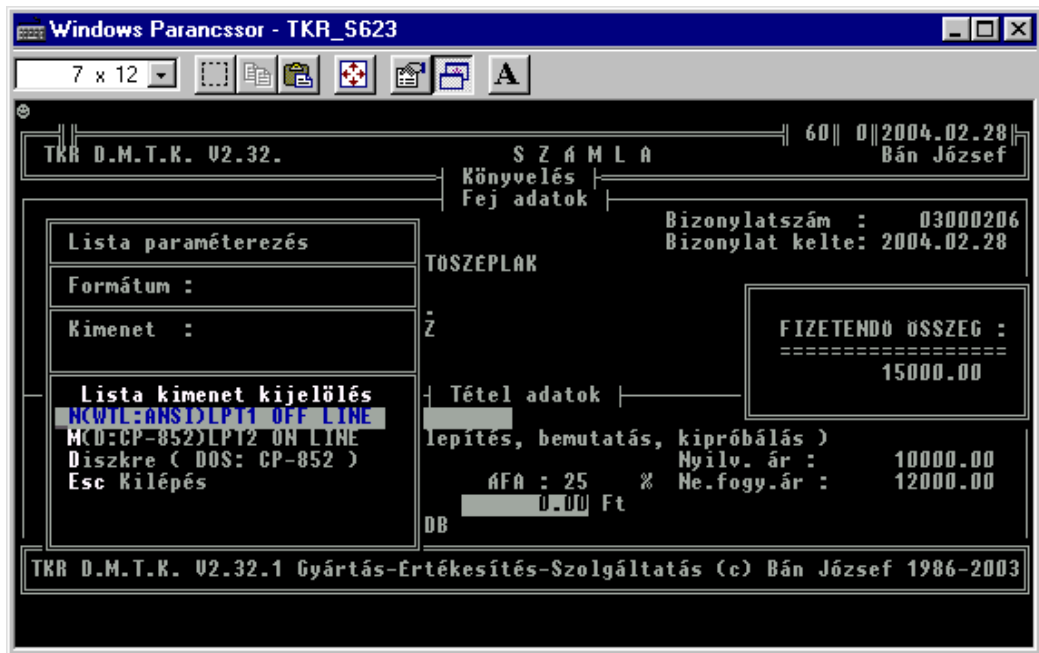
```
REM  
REM TKR FUTTATÁS  
REM  
REM   CPPB5  
set PATH=%PATH%;c:\tkr_r6\dll\cppb5\bin;c:\tkr_r6\dll\windows\system  
set PATH=%PATH%;c:\tkr_r6\dll\windows\system  
set PATH=%PATH%;c:\abc\bin;c:\tkr_r6\exe  
REM   Segédprogramok  
set PATH=%PATH%;c:\seged;c:\seged\filzip  
REM   TKR M.T.K.  
set TKR_WORK=c:\abc\adat  
set TKR_BIN=c:\abc\bin  
set TKR_DOC=c:\abc\doc  
set TKR_INDEX=c:\abc\index  
set TKR_EXE=c:\tkr_r6\exe  
set TKR_DATA=c:\tkr_r6\data  
set path_dbf=\abc\adat  
set path3_dbf=\abc\hadat  
set path4_dbf=c:\tkr_r6\data  
set path_ntx=\abc\index  
set path3_ntx=\abc\hadat  
set path4_ntx=c:\tkr_r6\data  
set clipper=F90;V12  
set station=0  
set PTG_SZAM=00  
set window=1  
REM TKR *** VÉGE ***
```

19. Egy „bonyolultabb” windows-os (ANSI) nyomtatás :

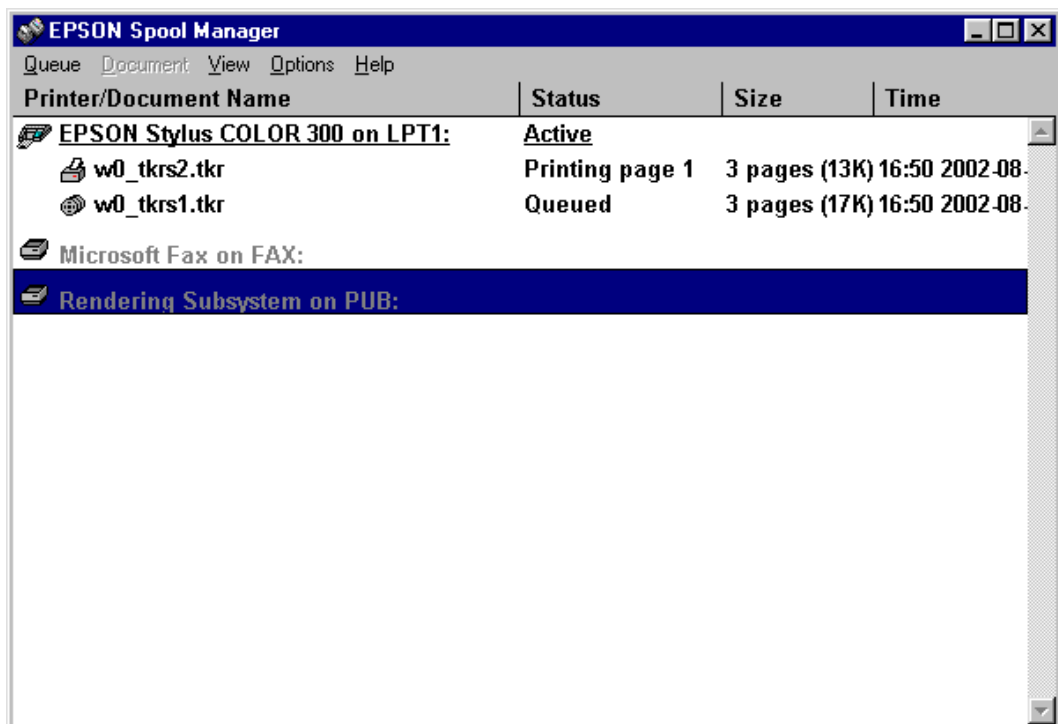
(szolgáltatás anyagfelhasználással -> ilyenkor két bizonylat keletkezik)



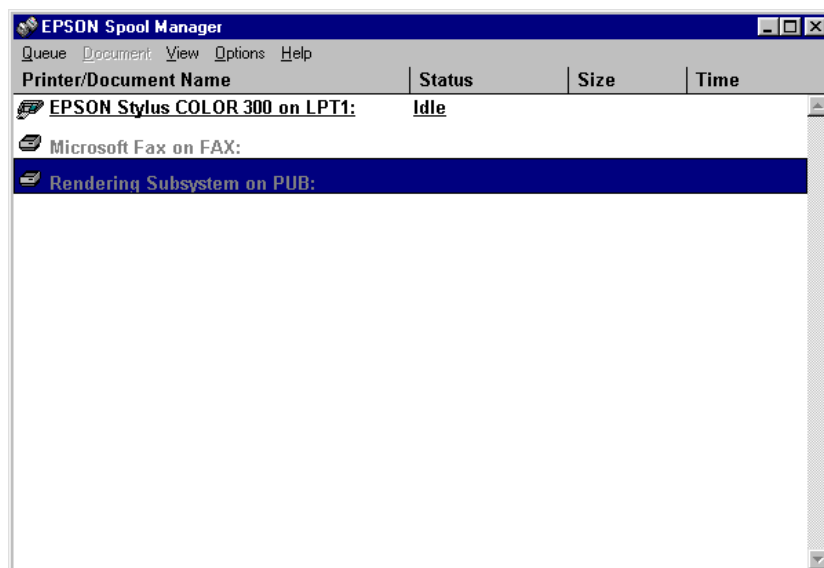
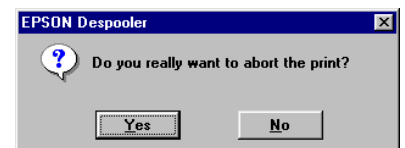
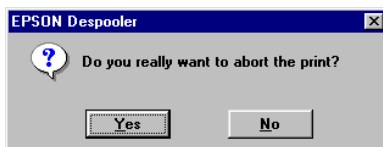
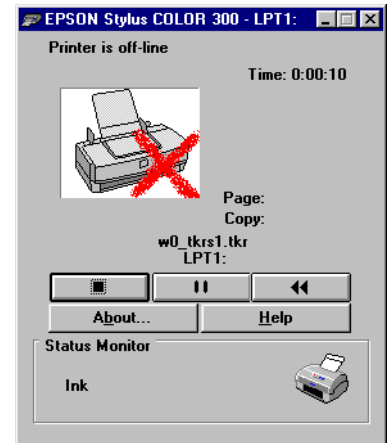
Ez az anyagfelhasználás (anyag kivételezés) bizonylat !!!



Ez a szolgáltatás (szolgáltatás + anyag) számla !!!



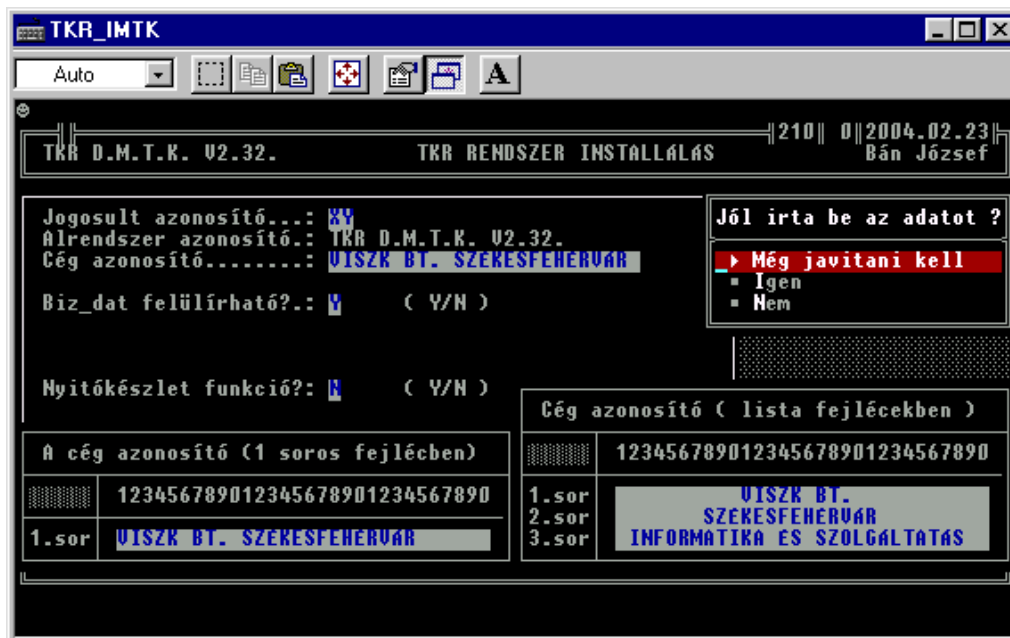
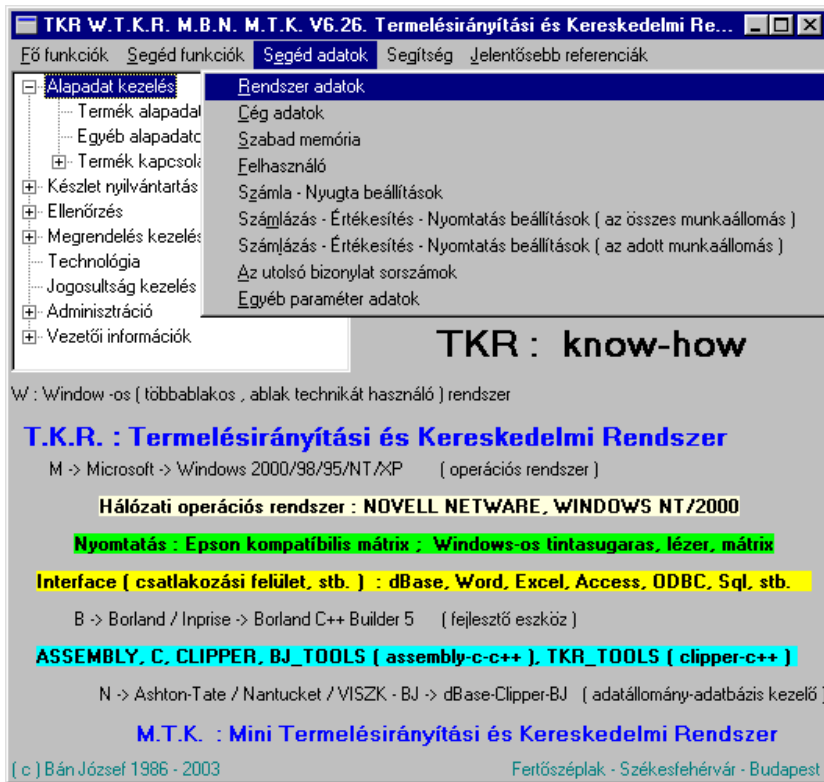
Ha valamiért (pl. a nyomtató nem üzemkés) az azonnali nyomtatás nem végrehajtható , akkor ha a nyomtatás Spool – on (a nyomtatási képek tárolására, a nyomtatási feladatok ütemezésére , stb. szolgáló megoldás) keresztül (általában tartalmazzák a nyomtatóhoz adott szoftverek : pl. ilyen a driver -> nyomtató vezérlő is) történik , akkor még van lehetőség a hiba orvoslására. Egyébként meg kell ismételnünk az egész tranzakciót (itt pl. előtte még storno-zni is kell a „Számla”-t). Általában csak egy nyomtatandó file-rólvan szó , de a rendszerben az úgynevezett „kettős” bizonylatok esetén fordul elő a két nyomtatás egymás után (természetesen a windows szintjén már automatikusan).



A korrekt nyomtatás ill. a nyomtatási probléma lekezelése mindig a WINDOWS-ra ill. az „általa” engedélyezett – esetleg profibb - nyomtatás kezelésre (pl. a nyomtató gyártója által biztosított általános ill. speciális nyomtatás vezérlő szoftverek) tartozik , mert az NTVDM alatti felhasználói programok (egy menüpont mögött egy program ill. programrendszer működik) mindig egy szabványos windows-os nyomtatást használó kis WINDOWS-os programnak (TKR_ANSI.EXE) adja át a 852-es kódkészletben létrehozott listakép adatállományt 1250-es (ANSI) kódkészletre való automatikus konvertálás és a WINDOWS-on keresztüli (szabványos , „Rich Text” formátum) nyomtatás céljából.

20. Jogosultság kezelés :

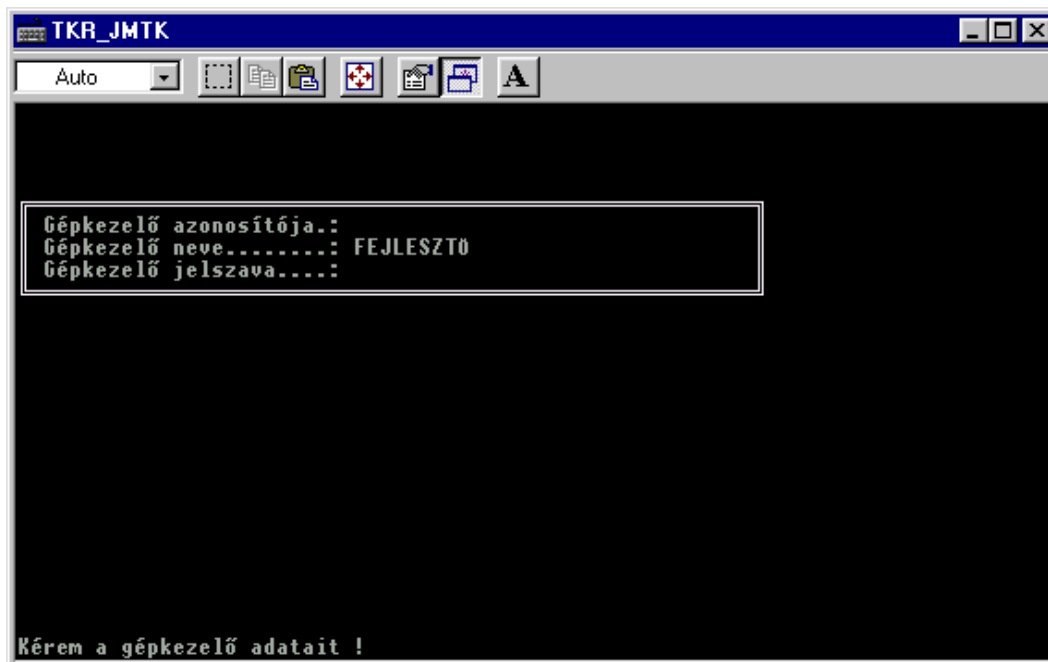
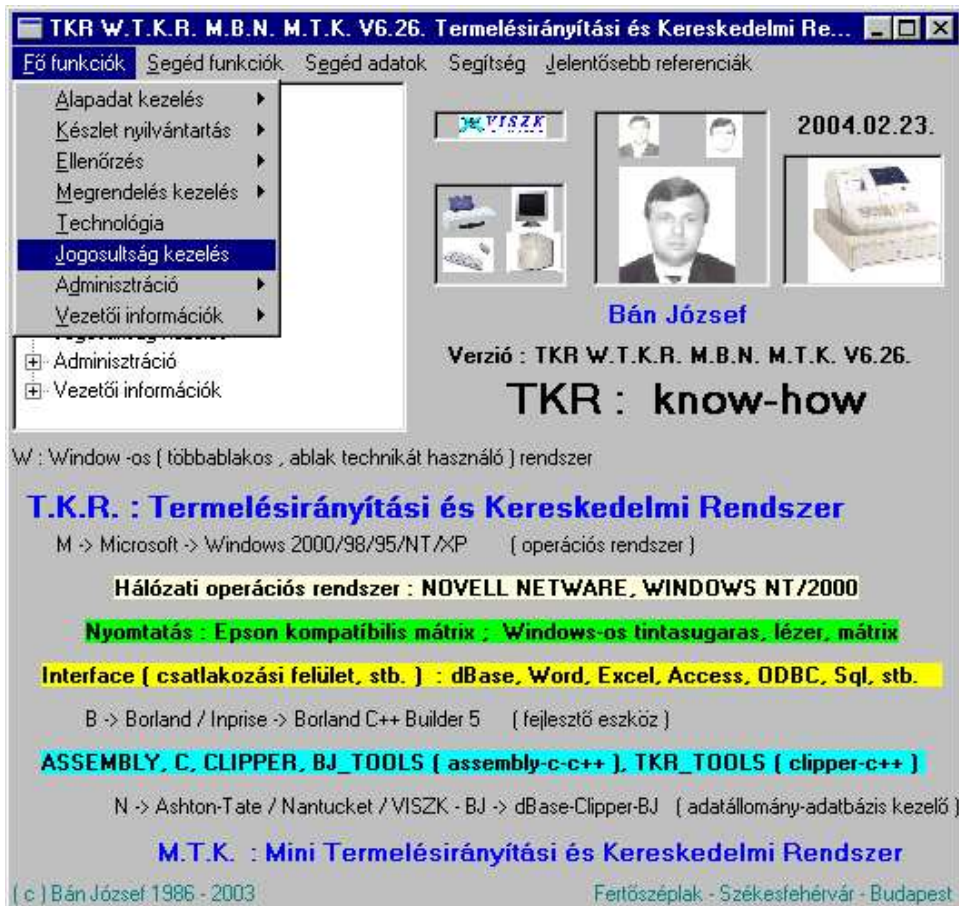
20.1. A jogosultsági rendszer bekapcsolása :

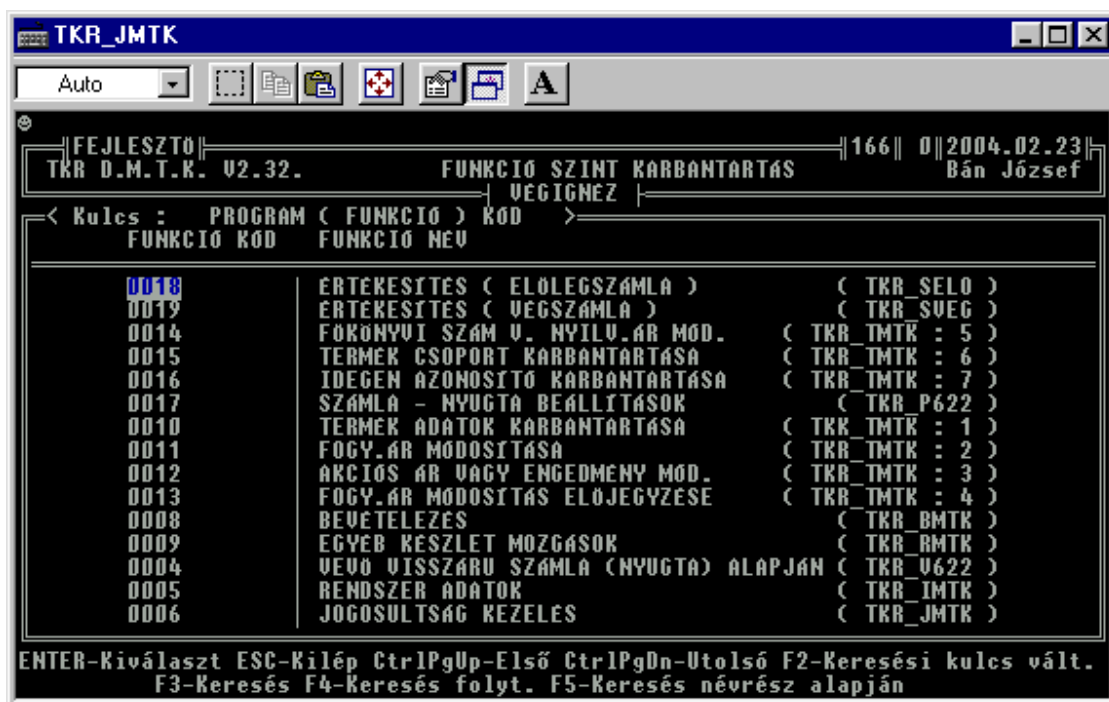


Az „Azonosító” mezőbe ha „XY”-t (alapesetben : DM -> nincs jogosultság kezelés) írunk , akkor a jogosultság kezelés alá vont programok (funkciók) esetén egy bejelentkezési (azonosítási) procedúrán kell átesni.

20.2. A jogosultságok karbantartása :

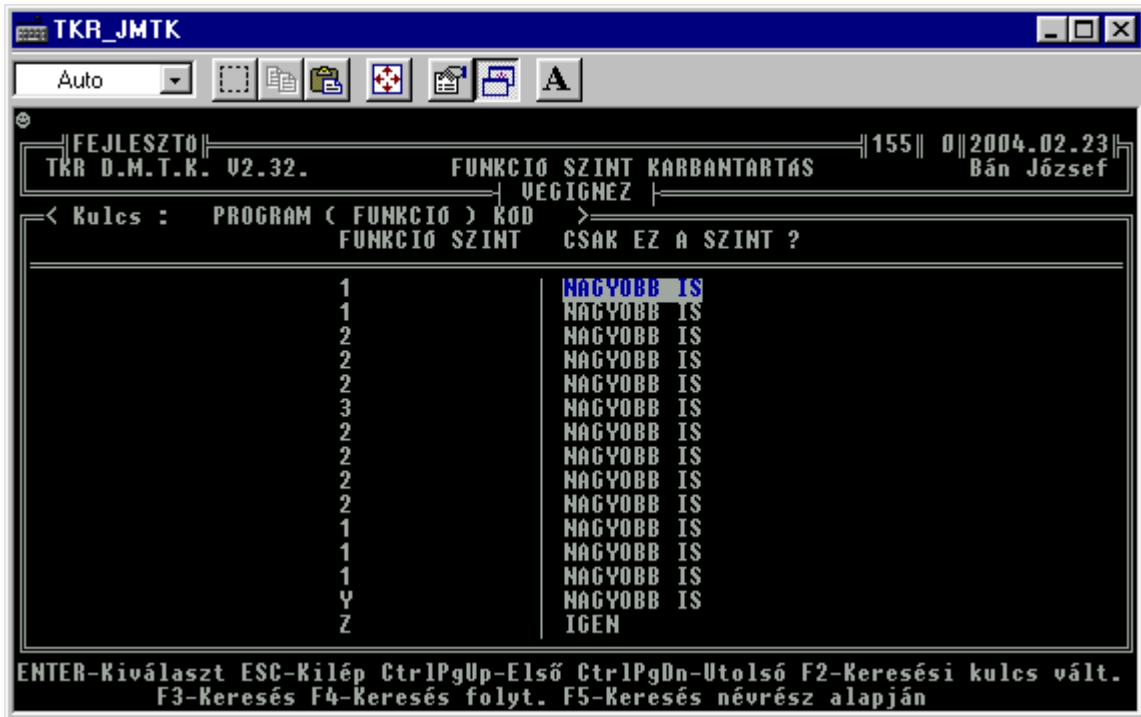
20.2.1. A programok (funkciók) karbantartása :





Az adott rendszer típus , adott verziójában a képernyőn látható programok (funkciók) esetén van jogosultság kezelés (XY). Az adott program jogosultság kezelését egyedileg is meg lehet szüntetni úgy , hogy azért a többiek esetén megmarad az azonosítási procedúra (törlés).

Természetesen lehetőség van a kiegészítésre is , de csak előzetes konzultáció ill. konkrét megállapodás esetén. A jogosultsági rendszer kiépítése ill. meghatározása egyébként is a „TKR vételi procedúra” későbbi , az esetleges testreszabás (ha szükség van rá) fázisában ill. a szoftver követés – támogatás fázisában (természetesen nem kötelező) esedékes.



20.2.2. A „Felhasználói jogosultság” karbantartása :

TKR_JMTK

Auto

FEJLESZTŐ 156 0 2004.02.23
TKR D.M.T.K. V2.32. FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁG KARBANTARTÁS Bán József
VEGIGNEZ

< Kulcs : FELHASZNÁLÓ KÓD >

FELHASZNÁLÓ KÓD	FELHASZNÁLÓ NEV	JOGOSULTSÁGI SZINT
9998	RENDSZERGAZDA	Y
9999	FEJLESZTŐ	Z
9997	ÜZEMELTETÉSI FELELŐS	X
0001	FELHASZNÁLÓ	9

ENTER-Kiválaszt ESC-Kilép CtrlPgUp-Első CtrlPgDn-Utolsó F2-Keresési kulcs vált.
F3-Keresés F4-Keresés folyt. F5-Keresés névrész alapján

TKR_JMTK

Auto

FEJLESZTŐ 156 0 2004.02.23
TKR D.M.T.K. V2.32. FELHASZNÁLÓI JOGOSULTSÁG KARBANTARTÁS Bán József
VEGIGNEZ

< Kulcs : FELHASZNÁLÓ KÓD >

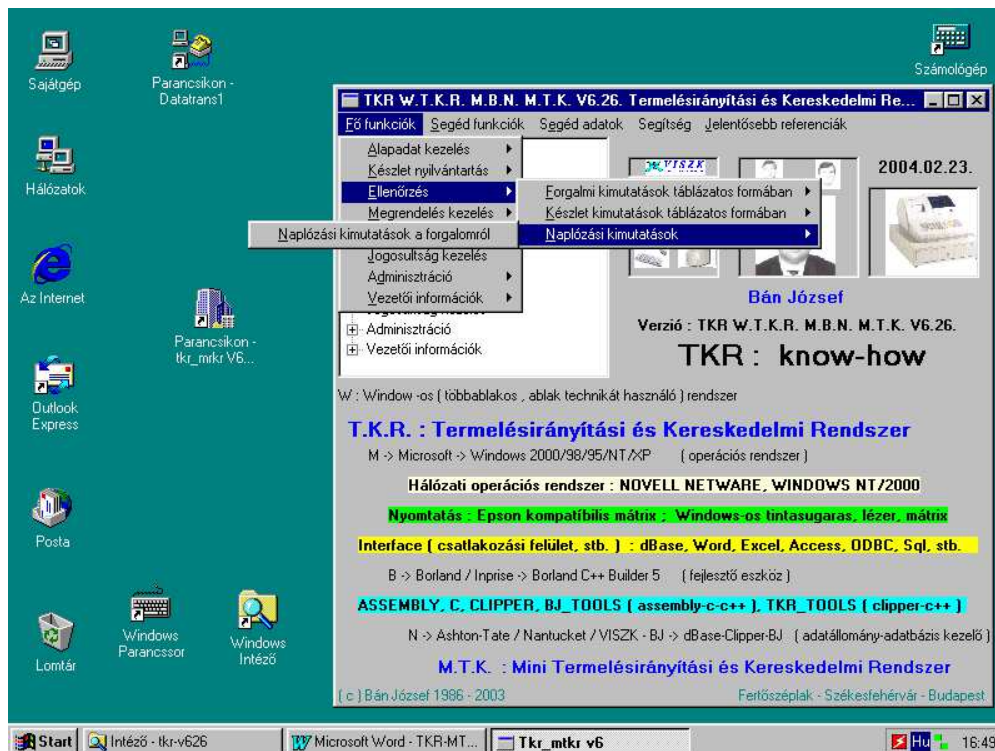
FELHASZNÁLÓ NEV	JOGOSULTSÁGI SZINT	FELHASZNÁLÓ JELSZÓ
RENDSZERGAZDA	Y	9998
FEJLESZTŐ	Z	9999
ÜZEMELTETÉSI FELELŐS	X	9997
FELHASZNÁLÓ	9	0001

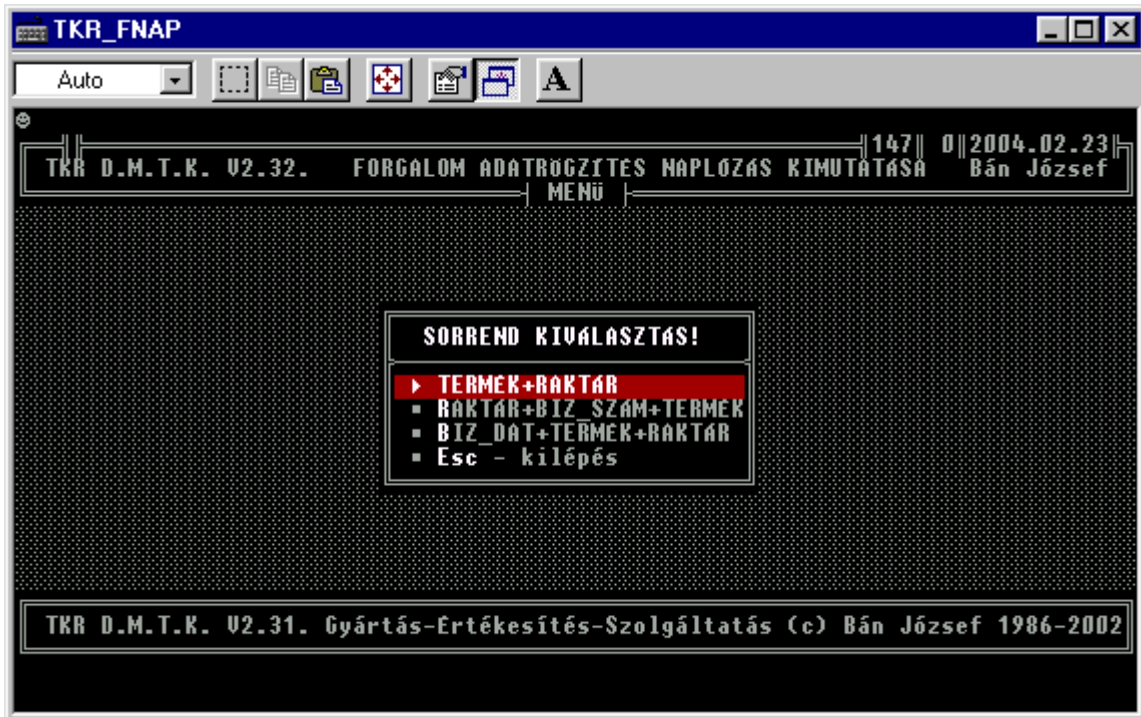
ENTER-Kiválaszt ESC-Kilép CtrlPgUp-Első CtrlPgDn-Utolsó F2-Keresési kulcs vált.
F3-Keresés F4-Keresés folyt. F5-Keresés névrész alapján

Természetesen a jelszavakat csak ezen a programon (funkción) keresztül lehet olvashatóan is megtekinteni ill. listázni , mert az adatokat tároló adatállomány-adatbázis kódolt formában tartalmazza az adatokat. Célszerű ehhez a funkcióhoz csak az üzemeltetési felelősnek jogot adni. A jogosultsági rendszer kezdeti kialakításánál ezeket az ügyeket is el lehet dönteni, így az egyszeri kialakítás után már az üzemeltetési felelős is tovább tudja bővíteni ill. az esetlegesen szükséges időközönkénti változtatásról is intézkedni tud.

21. Ellenőrzés - Naplózási kimutatók :

21.1. Naplózási kimutatók a forgalomról :





TKR_FNAP

Auto

TKR D.M.T.K. U2.32. LISTÁZÁS KÉPERNYŐRE 143 0 2004.02.23 Bán József

TERMEK AZONOSÍTÓ	M E G N E V E Z É S	MENNYISÉG
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	10.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	1.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	3.00
209	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Sze	3.00
210	TKR Bolti Kereskedelmi Rendszer U2.28. CM Győ	10.00
211	TKR Központi Kereskedelmi Rendszer U2.75.	2.00
211	TKR Központi Kereskedelmi Rendszer U2.75.	1.00
211	TKR Központi Kereskedelmi Rendszer U2.75.	1.00
301	Mikro Számlázó Rendszer Windows-os futtató re	10.00
301	Mikro Számlázó Rendszer Windows-os futtató re	10.00

↑,←→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

TKR_FNAP

Auto

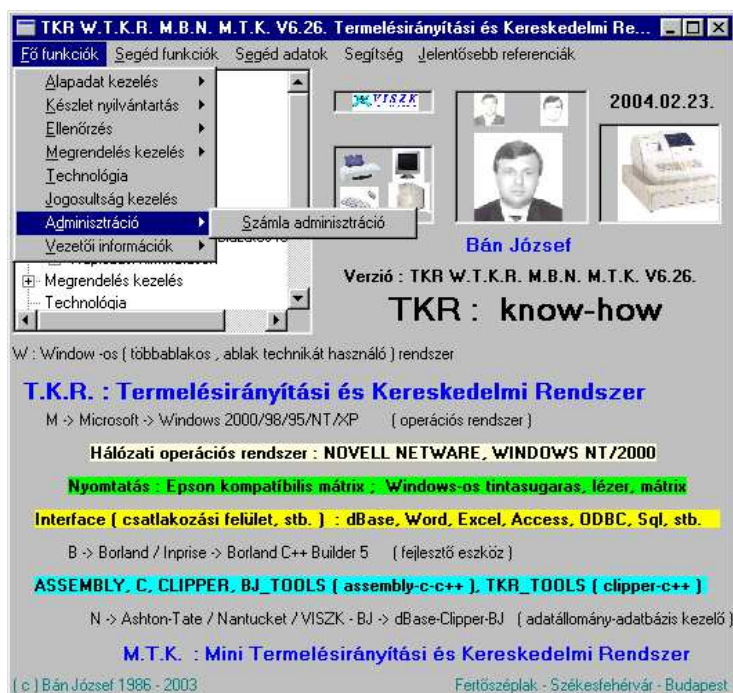
TKR D.M.T.K. U2.32. LISTÁZÁS KÉPERNYŐRE 143 0 2004.02.23 Bán József

MENNYISÉG	RR	MNEM	PART	BIZ_SZÁM	BIZ_DAT	FKÖD	DÁTUM
zer U2.28. CM Sze	10.00	11	1201	0009	01000020	2002.02.26	0001 2002.02.26
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2332	****	11000079	2002.05.19	0001 2002.05.19
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2332	****	11000081	2002.05.19	0001 2002.05.19
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2332	****	11000083	2002.05.19	0001 2002.05.19
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2322	0046	03000077	2002.05.21	0001 2002.05.21
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2322	0007	03000079	2002.05.21	0001 2002.05.21
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2322	0046	03000084	2002.05.22	0001 2002.05.22
zer U2.28. CM Sze	1.00	11	2332	****	11000097	2002.05.22	0001 2002.05.22
zer U2.28. CM Sze	3.00	11	6322		04000133	2002.07.06	0001 2002.07.06
zer U2.28. CM Sze	3.00	11	6311		04000134	2002.07.06	0001 2002.07.06
zer U2.28. CM Győ	10.00	11	1201	0009	01000010	2001.11.25	0001 2001.11.25
ndszer U2.75.	2.00	11	1201	0009	01000010	2001.11.25	0001 2001.11.25
ndszer U2.75.	1.00	11	2322	0031	03000022	2002.02.23	0001 2002.02.23
ndszer U2.75.	1.00	11	2321	0031	03000105	2002.05.22	0001 2002.05.22
ows-os futtató re	10.00	11	1201	0009	01000005	2001.07.30	0001 2001.07.30
ows-os futtató re	10.00	11	3112		04000001	2001.07.30	0001 2001.07.30

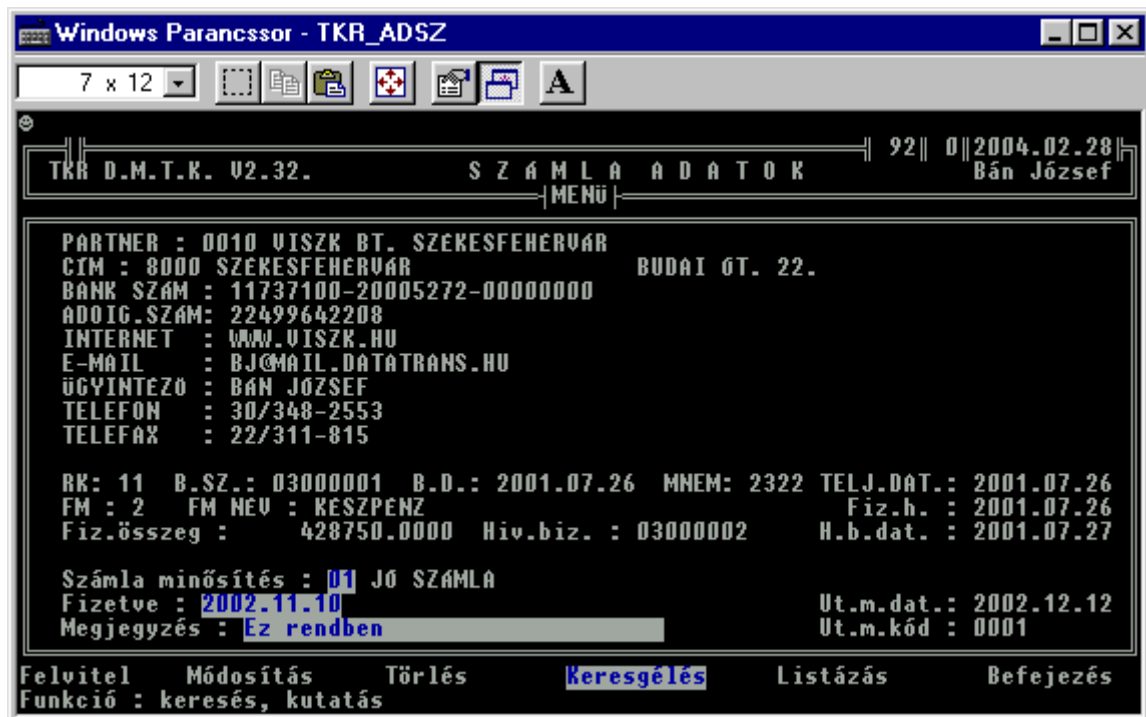
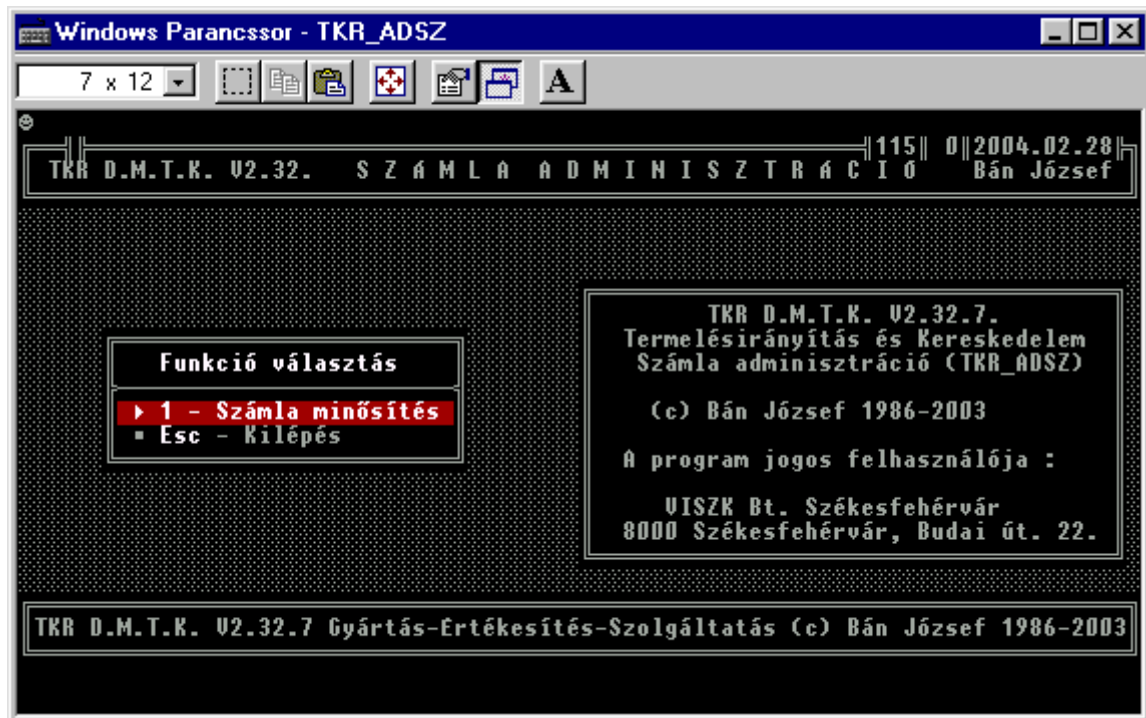
↑,←→,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége

22. Adminisztráció :

22.1. Számla adminisztráció :



Az alap indítási módszer mellett már egy ideje (néhány verzió óta) lehetőség van a „FA” struktúrán keresztül is az adott funkció (program – program rendszer) indítására is (dupla „CLICK”).



Szükségessé vált (már egy ideje) a szigorú számadású bizonylatok egy részének (számla – számla storno - szállítólevél nyugtához – szállítólevél nyugtához storno – vevő visszáru) minősítésére , utólagos adminisztrációjára (Miért és hogyan történt ?)

Windows Parancssor - TKR_ADSZ

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. SZÁMLA ADATOK 92 0 2004.02.28
Bán József

KERESGELES RAKTAR+BIZ_SZAM SZERINT

* raktar/biz_szam :11/03000001 * <ssz: 1/330>

Raktár	Biz.szám	Biz.dat.	Telj.dat.	Mnem	Partkód	FM
11	03000001	2001.07.26	2001.07.26	2322	0010	2
11	03000002	2001.07.27	2001.07.26	2321	0010	2
11	03000003	2001.07.27	2001.07.27	2322	0001	3
11	03000004	2001.07.27	2001.07.27	2322	0002	3
11	03000005	2001.07.27	2001.07.27	2322	0011	2
11	03000006	2001.07.27	2001.07.01	2322	0001	3
11	03000007	2001.07.27	2001.07.01	2322	0002	3
11	03000008	2001.07.27	2001.07.10	2322	0003	3
11	03000009	2001.07.27	2001.07.10	2322	0005	3
11	03000010	2001.07.27	2001.07.10	2322	0006	3
11	03000011	2001.07.30	2001.07.30	2322	0012	3
11	03000012	2001.07.30	2001.07.30	2322	0013	3
11	03000013	2001.07.30	2001.07.30	2322	0014	3
11	03000014	2001.07.30	2001.07.30	2322	0015	2

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

Windows Parancssor - TKR_ADSZ

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. SZÁMLA ADATOK 92 0 2004.02.28
Bán József

KERESGELES RAKTAR+BIZ_SZAM SZERINT

* raktar/biz_szam :11/03000001 * <ssz: 1/330>

FM	Fizetési mód név	Fizetési h.	Fizetendő ö.	Hiv.biz.
2	KESZPENZ	2001.07.26	428750.00	03000002
2	KESZPENZ	2001.07.26	-428750.00	03000001
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.08.06	250000.00	
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.08.06	125000.00	03000188
2	KESZPENZ	2001.07.27	17500.00	03000189
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.07.11	28125.00	
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.07.10	362500.00	
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.07.01	28125.00	
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.07.01	18750.00	
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.07.01	28125.00	03000037
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.08.09	6250.00	03000039
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.08.09	8750.00	03000038
3	BANKI ÁTUTALÁS	2001.08.09	11250.00	03000040
2	KESZPENZ	2001.07.30	17500.00	03000041

ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

```

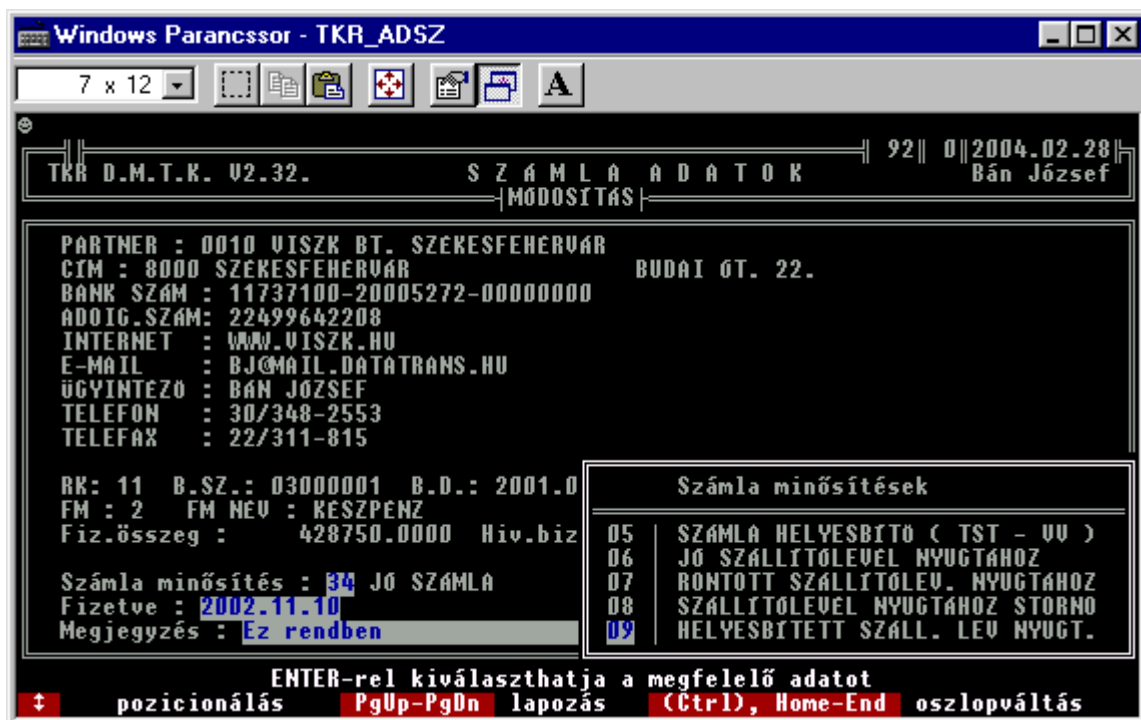
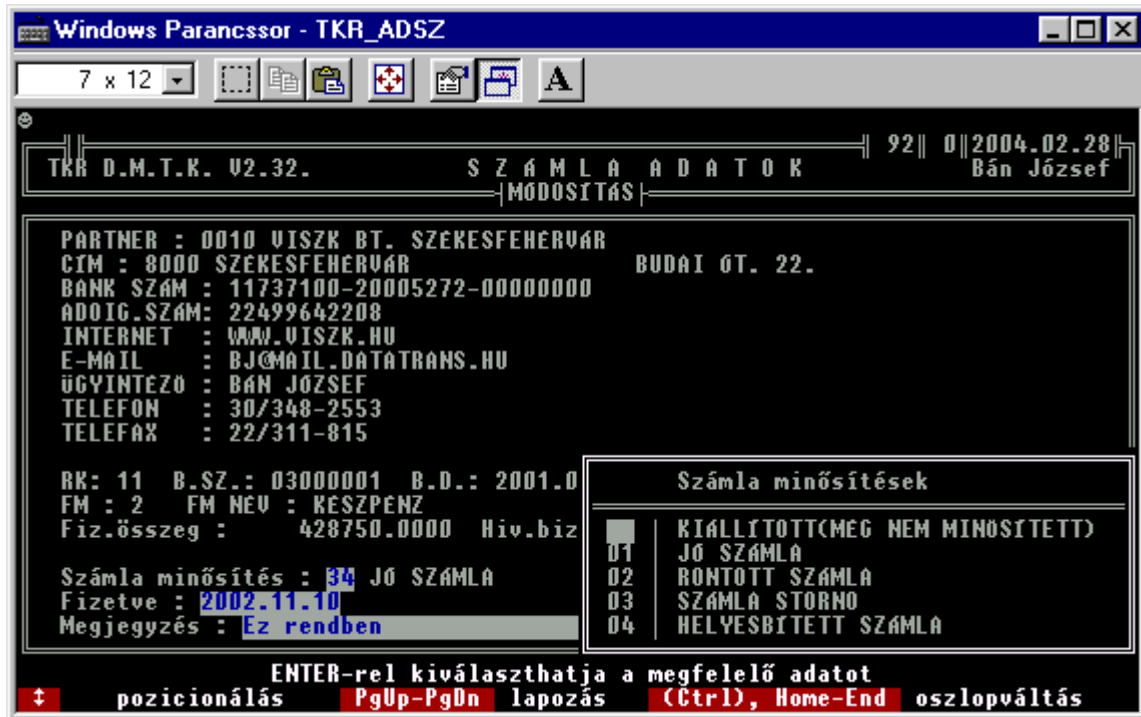
Windows Parancssor - TKR_ADSZ
7 x 12
TKR D.M.T.K. V2.32. SZÁMLA ADATOK 92 0 2004.02.28 Bán József
KERESGELES RAKTAR+BIZ_SZAM SZERINT
* raktar/biz_szam :11/03000001 * <ssz: 1/330>
Hiv.biz. Hiv.biz.dat. Számla min. Számla min. megnevezés
03000002 2001.07.27 01 JÓ SZÁMLA
03000001 2001.07.27 01 JÓ SZÁMLA
01 JÓ SZÁMLA
03000188 2003.07.04 01 JÓ SZÁMLA
03000189 2003.07.04 04 HELYESBITETT SZÁMLA
01 JÓ SZÁMLA
02 RONTOTT SZÁMLA
01 JÓ SZÁMLA
01 JÓ SZÁMLA
03000037 2002.05.20 01 JÓ SZÁMLA
03000039 2002.05.20 01 JÓ SZÁMLA
03000038 2002.05.20 01 JÓ SZÁMLA
03000040 2002.05.20 01 JÓ SZÁMLA
03000041 2002.05.20 01 JÓ SZÁMLA
ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás
    
```

Szükségessé vált (már egy ideje) a szigorú számadású bizonylatok egy részének (számla – számla storno - szállítólevél nyugtához – szállítólevél nyugtához storno – vevő visszáru) alap adatain (a bizonylat elészítéskor automatikusan keletkező adatok mellett) kívül újabb adatok – utólagos – felvitelére , hogy később is lehessen tudni , hogy mi , miért történt (mármint miért „keletkezett” az adott bizonylat) , ezzel is segítve – a saját célok mellett – a könyvelés munkáját is (de egy esetleges NAV ellenőrzést is) .

```

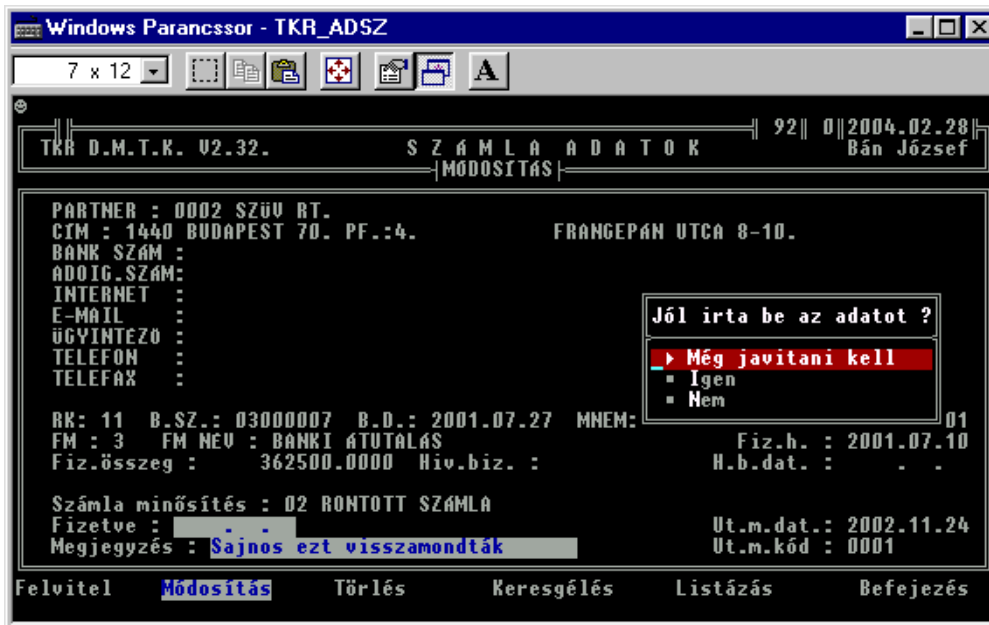
Windows Parancssor - TKR_ADSZ
7 x 12
TKR D.M.T.K. V2.32. SZÁMLA ADATOK 92 0 2004.02.28 Bán József
KERESGELES RAKTAR+BIZ_SZAM SZERINT
* raktar/biz_szam :11/03000001 * <ssz: 1/330>
Számla min. megnevezés Fizetve Megjegyzés
JÓ SZÁMLA 2002.11.10 Ez rendben
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
HELYESBITETT SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
RONTOTT SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
JÓ SZÁMLA . .
ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás
    
```

Természetesen az ilyen jellegű adminisztálás nem kötelező ill. bármikor utólag is elvégezhető !!!



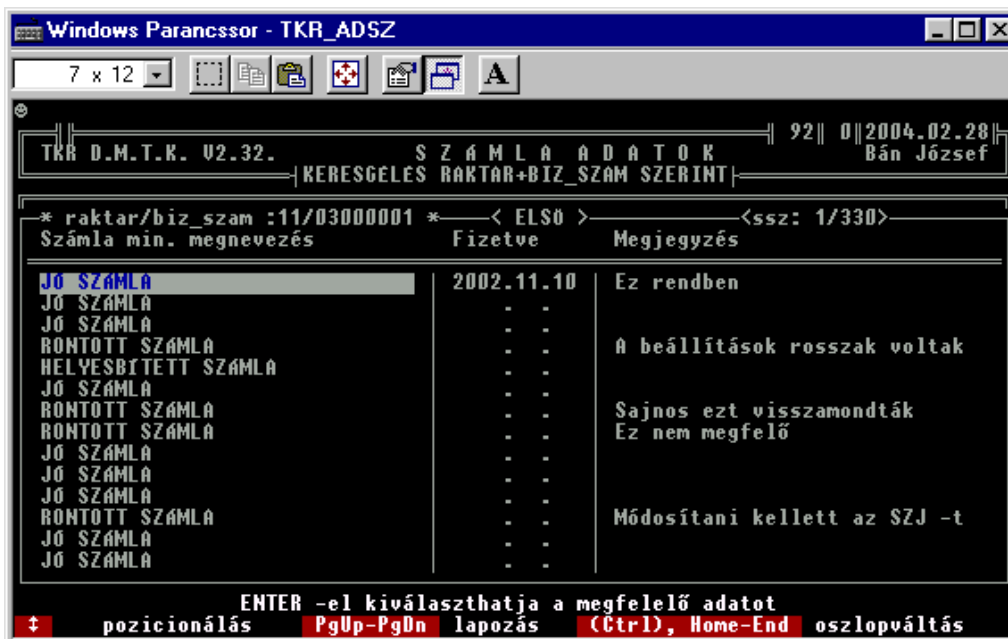
A számla minősítés választékot előre meg kell ill. lehet határozni az „\Egyéb alapadatok\Egyéb adatok” funkcióban. Egy javasolt ill. használt választék a rendszer indulásakor már feltöltött.

Előfordulhat olyan eset is , hogy a hirtelen megoldások miatt (élet) a kiállított számlát (feladatot) még a kiállítás és a feladás időpontja között is visszamondják.

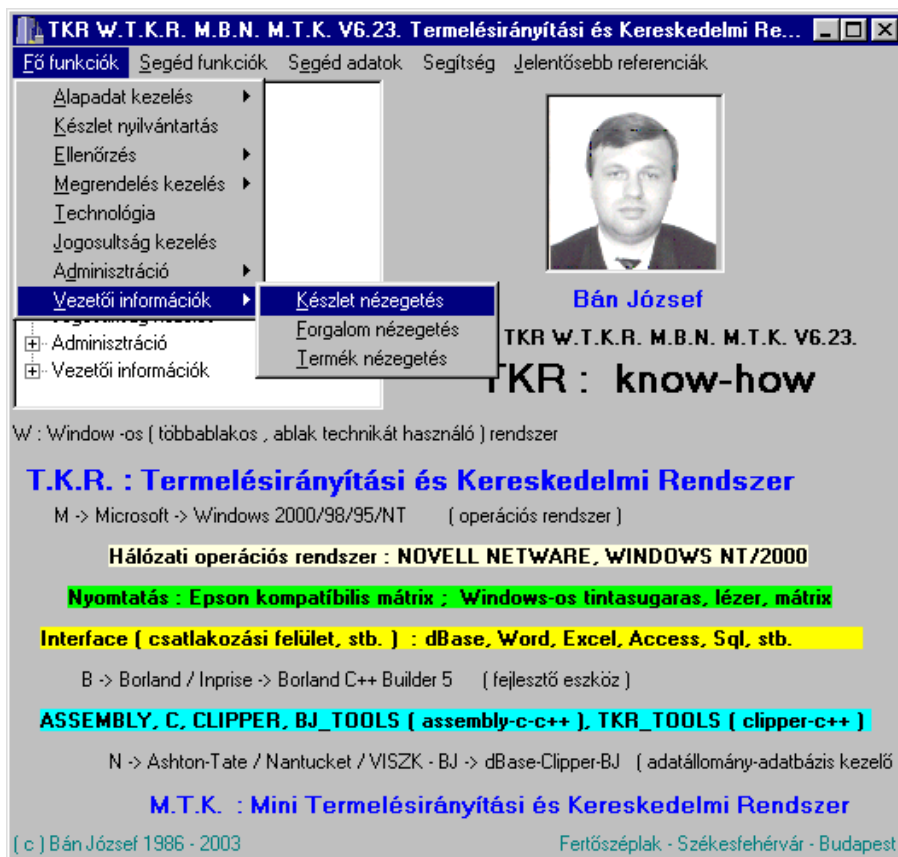


Olyan is előfordulhat , hogy a már megkapott számlát (az elvégzett feladat után) formai vagy akármilyen más ok miatt a kedves vevő nem „hajlandó” elfogadni (akár azért sem , mert az Ő felfogása szerint éppen nem felel meg az Ő NAV állásfoglalás értelmezésének) az adott számlát. Ez lehet valós indok is , de lehet nem valós indok is (pl. éppen nincs pénze , ezért valamilyen indokkal a fizetési kötelezettsége elhalasztását – a jobbik eset – kéri ezáltal) . Olyan eset is előfordulhat , hogy a már elvégzett munka és a munka kifizetése (számla alapján) után , a jogszabályoknak való egészen pontos – hogy még véletlenül se lehessen kifogásolni – megfelelés szándékára való törekedés – az értelemeszerű és elvárható módon való helyett – vezetheti az adott cég munkatársait erre a lépésre.

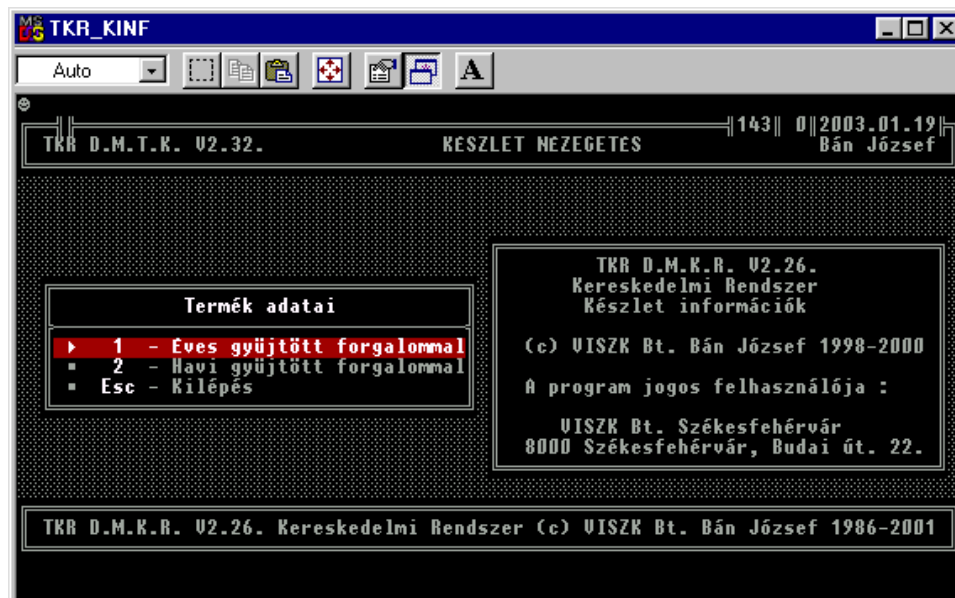
Természetesen ebben az esetben – az előzetes konzultáció után – is a korrekt magatartás az , hogy a kedves ügyfél (vevő) elvárásainak kell megfelelni (amennyiben azok törvényeket ill. egyéb más rendelkezéseket nem sértenek) .



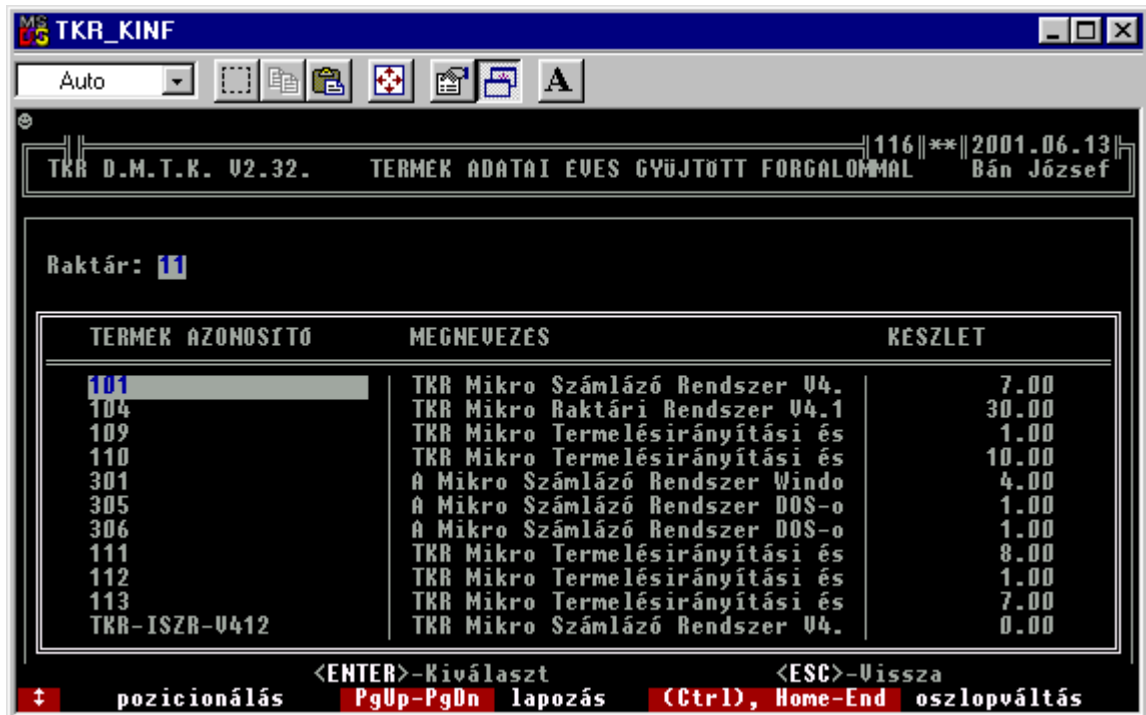
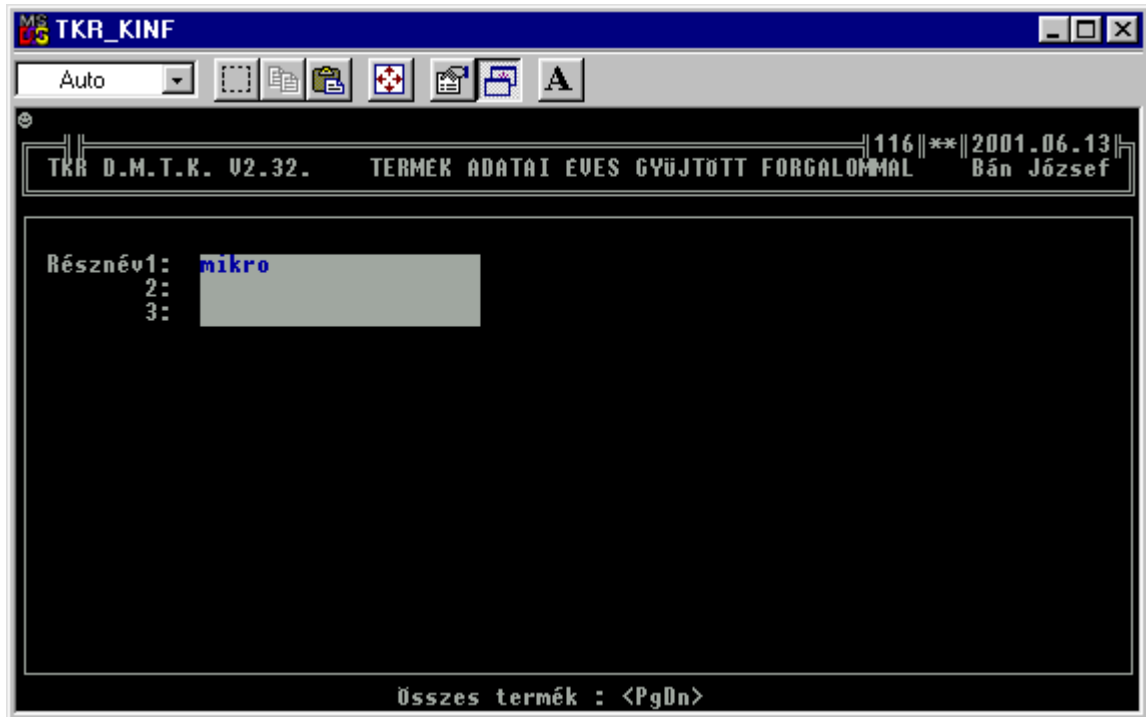
23. Vezetői információk :

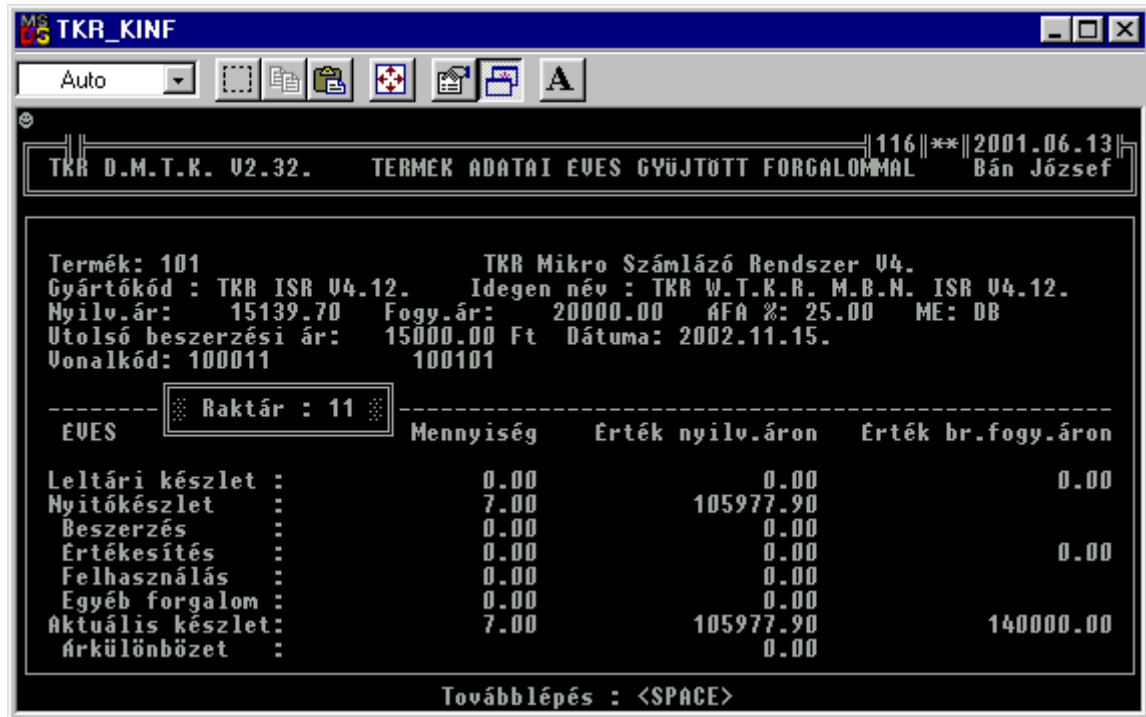


23.1. Készlet nézegetés :

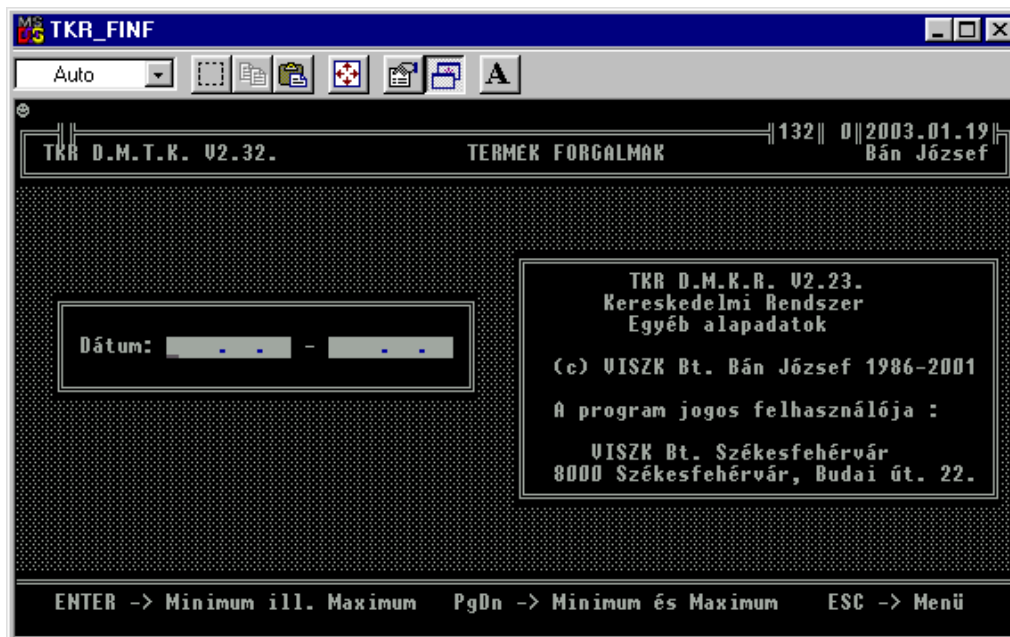


A „Készletekről” lehet itt szinte mindent nézegethető ill. egyszerűbben továbbfeldolgozható formában is megtudni (a régebbi rendszer változatokban még a „Készlet nyilvántartás” címszó alatt elérhető funkcióról van szó).



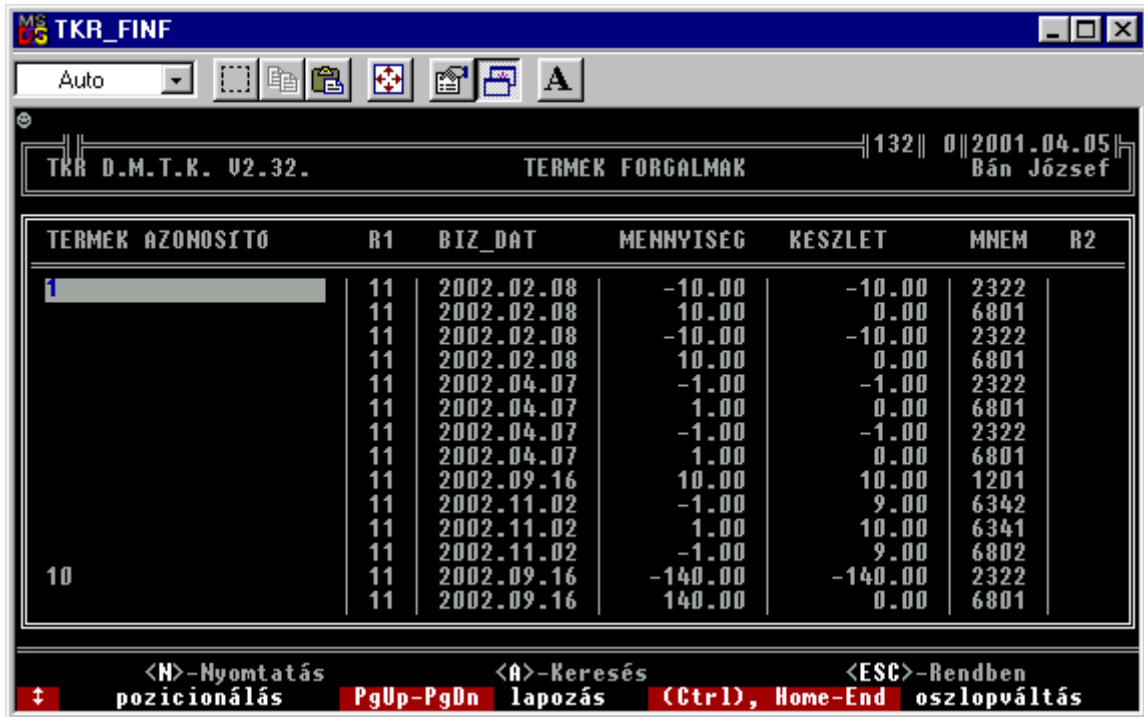
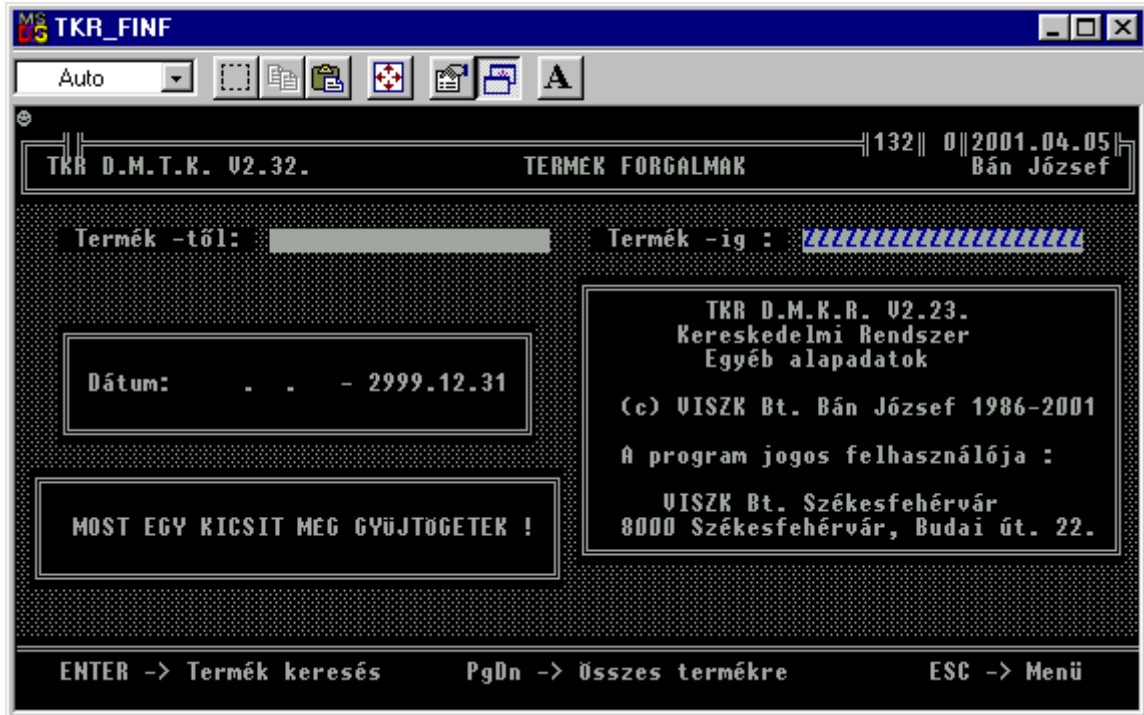


23.2. Forgalom nézegetés :



A régebbi rendszertípusokban ill. verziókban a „Készlet nyilvántartás” – ban elérhető funkciót lehet ebben (és a jövőbeni változatokban is) innét is indítani.

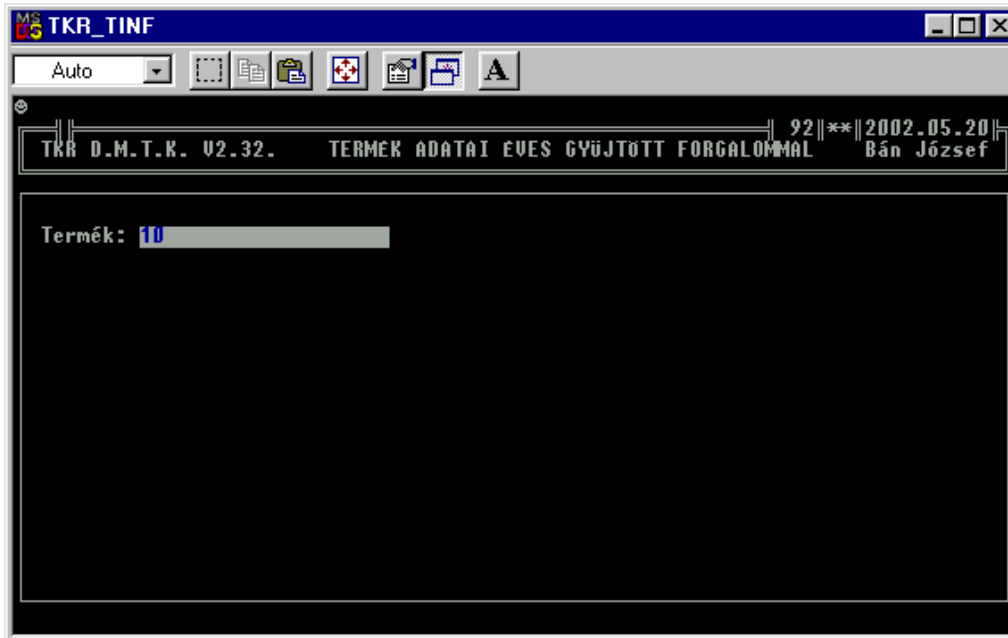
A „Forgalmakról” lehet itt szinte mindent nézegethető ill. egyszerűbben továbbfeldolgozható formában is megtudni.



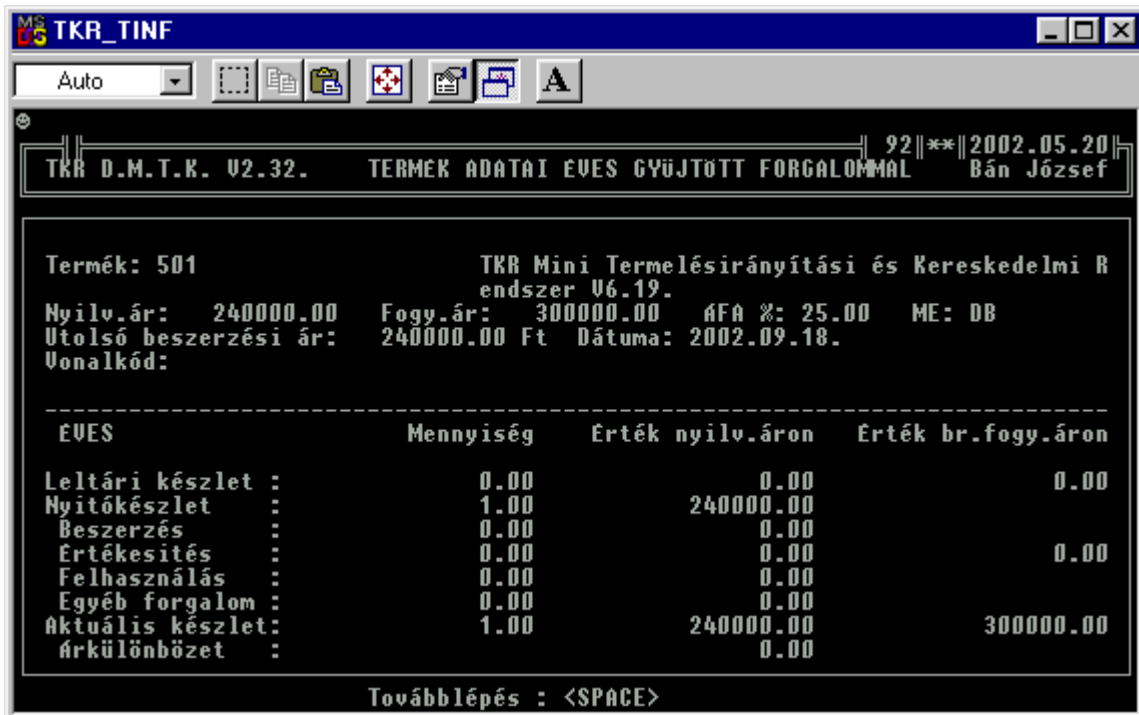
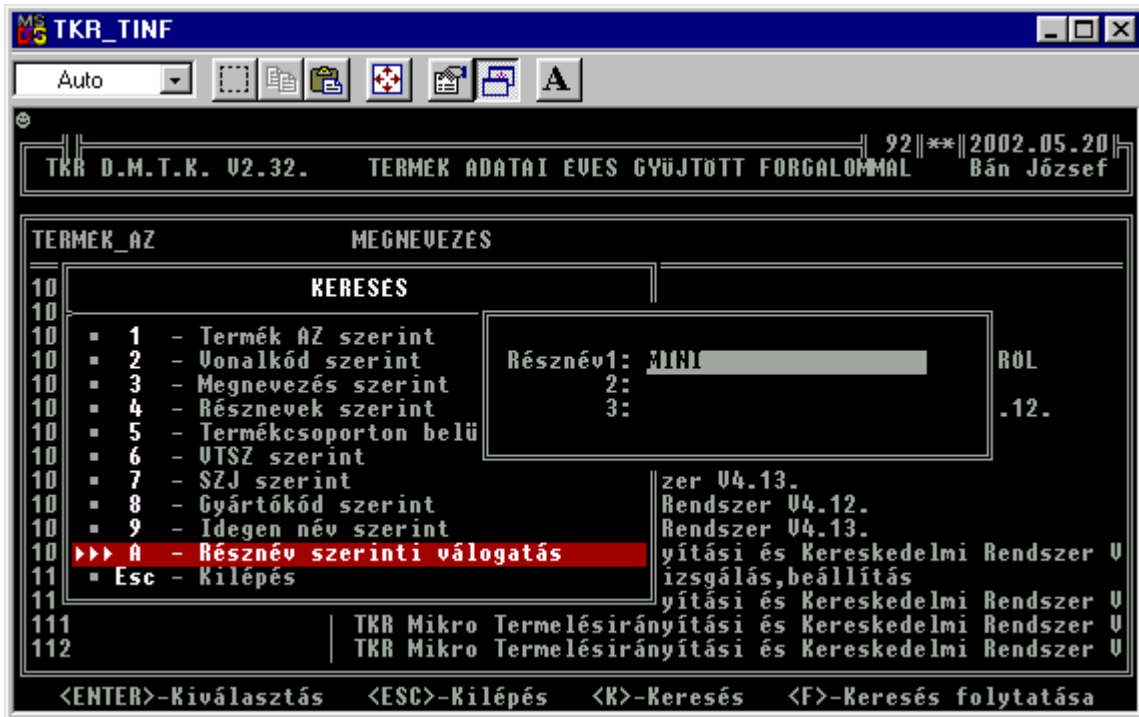
23.3. Termék nézegetés :



A „\ Készlet nyilvántartás \ Listázások – Statisztikák” – ban, „Termék egyedi lekérdezése” címen – néven (a régebbi változatokban) elérhető funkciót lehet innét indítani. Ha csak egy termék „Készleteiről” és „Forgalmairól” akarunk gyorsan és összesítve megtudni valamit, akkor első szinten ez a megoldás. Természetesen ha részletesebb információkra van szükségünk , akkor a már ismert (pl. „Karton lista”) kimutatásokhoz is fordulhatunk.



A „TERMÉK AZONOSÍTÓ” mellett természetesen lehetőség van - egy <ENTER> után - egyéb keresési módok közül is választani.



23.4. Kiszállítás – Értékesítés összesítő :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.27. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Állapadat kezelés
Készlet nyilvántartás
Ellenőrzés
Megrendelés kezelés
Technológia
Jogosultság kezelés
Adminisztráció
Vezetői információk
Adminisztráció
Vezetői információk

Készlet nézegetés
Forgalom nézegetés
Termék nézegetés
Kiszállítás - Értékesítés összesítő

2004.06.11.

Bán József
K.R. M.B.N. M.T.K. V6.27.
know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, W95/W98, WNT/W2000, LINUX
Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix
Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.
.DBF .TXT .PRN .TKR .RTF .DOC .XLS
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
(c) Bán József 1986 - 2004 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.27. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

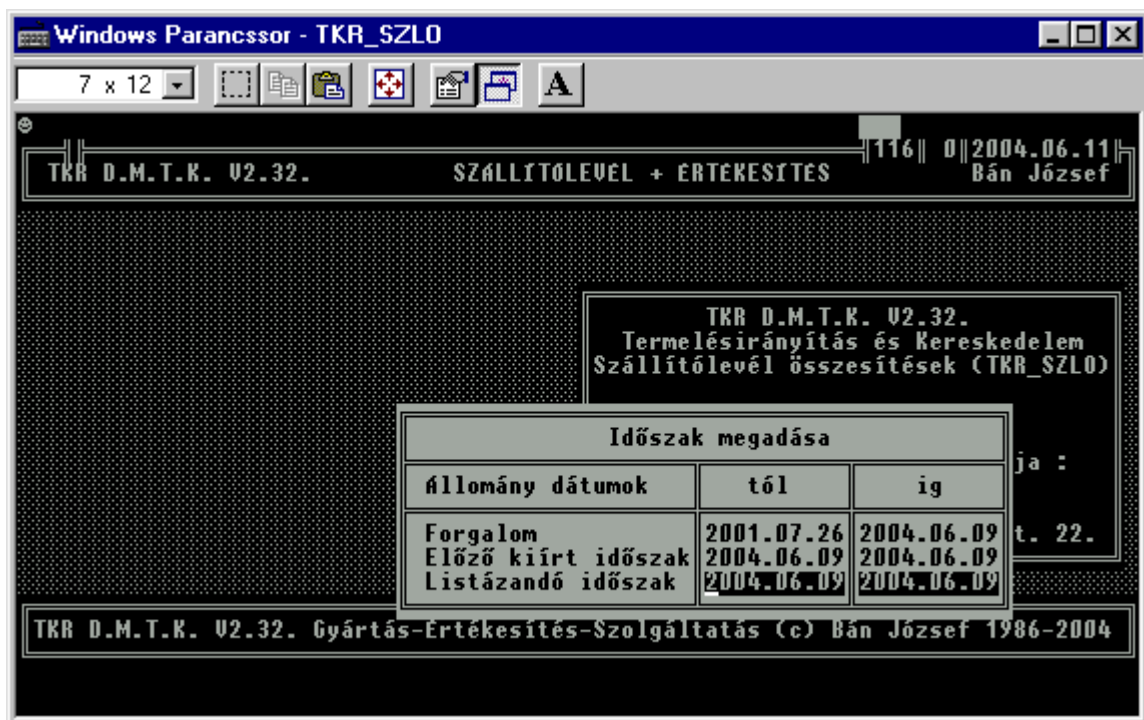
Készlet nyilvántartás
Ellenőrzés
Megrendelés kezelés
Technológia
Jogosultság kezelés
Adminisztráció
Vezetői információk
Készlet nézegetés
Forgalom nézegetés
Termék nézegetés
Kiszállítás - Értékesítés összesítő

2004.06.11.

Bán József
Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.27.
TKR : know-how

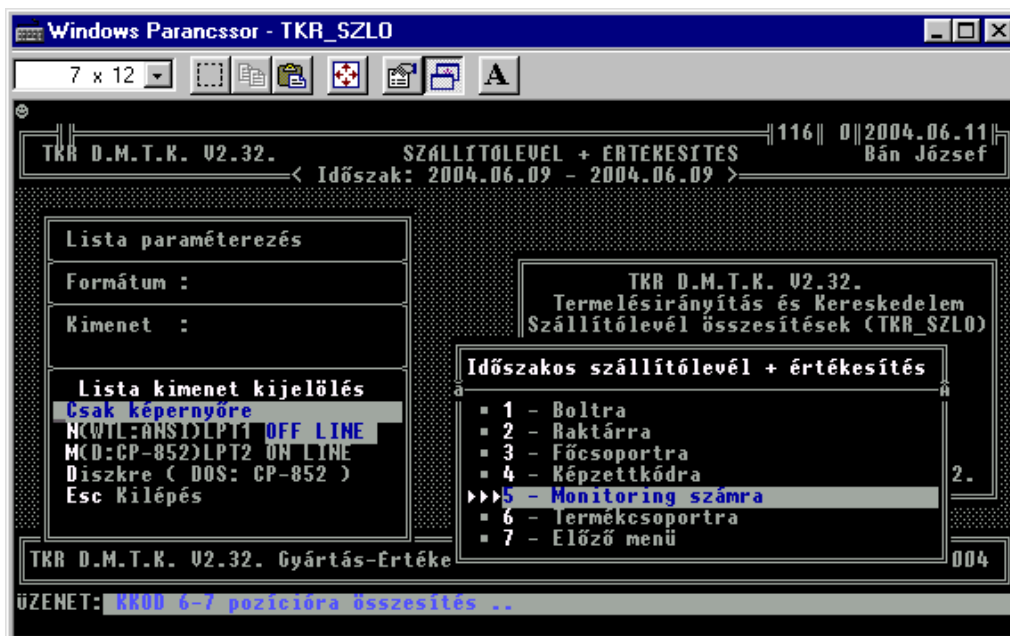
W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, W95/W98, WNT/W2000, LINUX
Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix
Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.
.DBF .TXT .PRN .TKR .RTF .DOC .XLS
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
(c) Bán József 1986 - 2004 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest



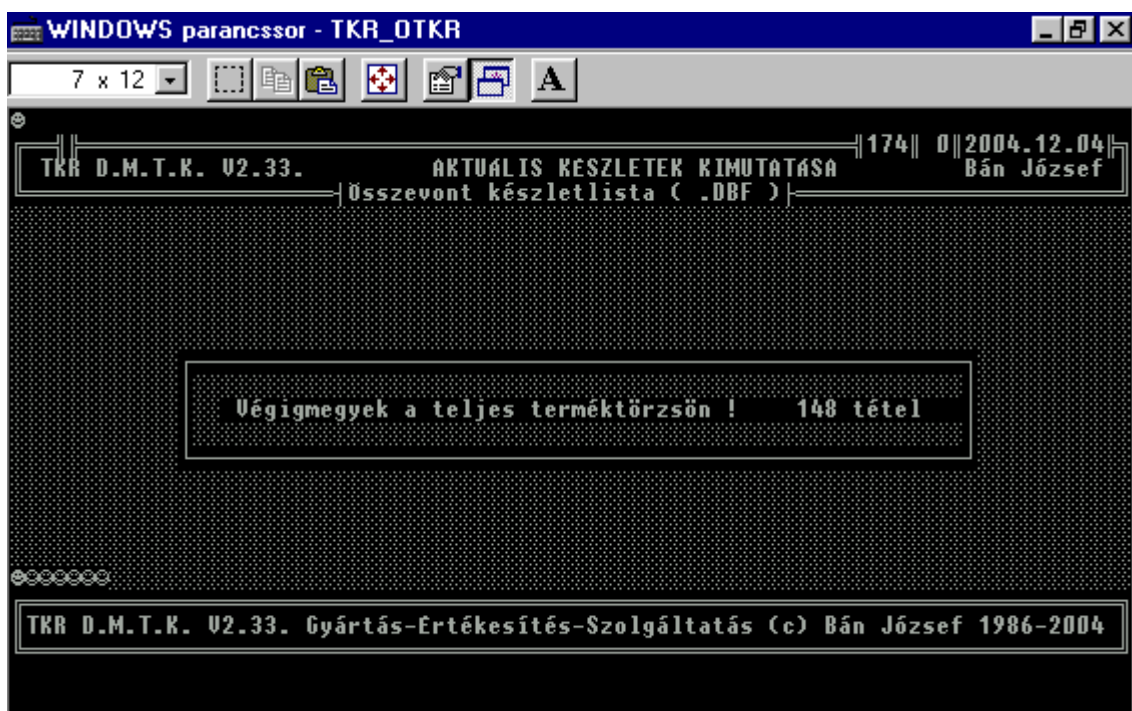
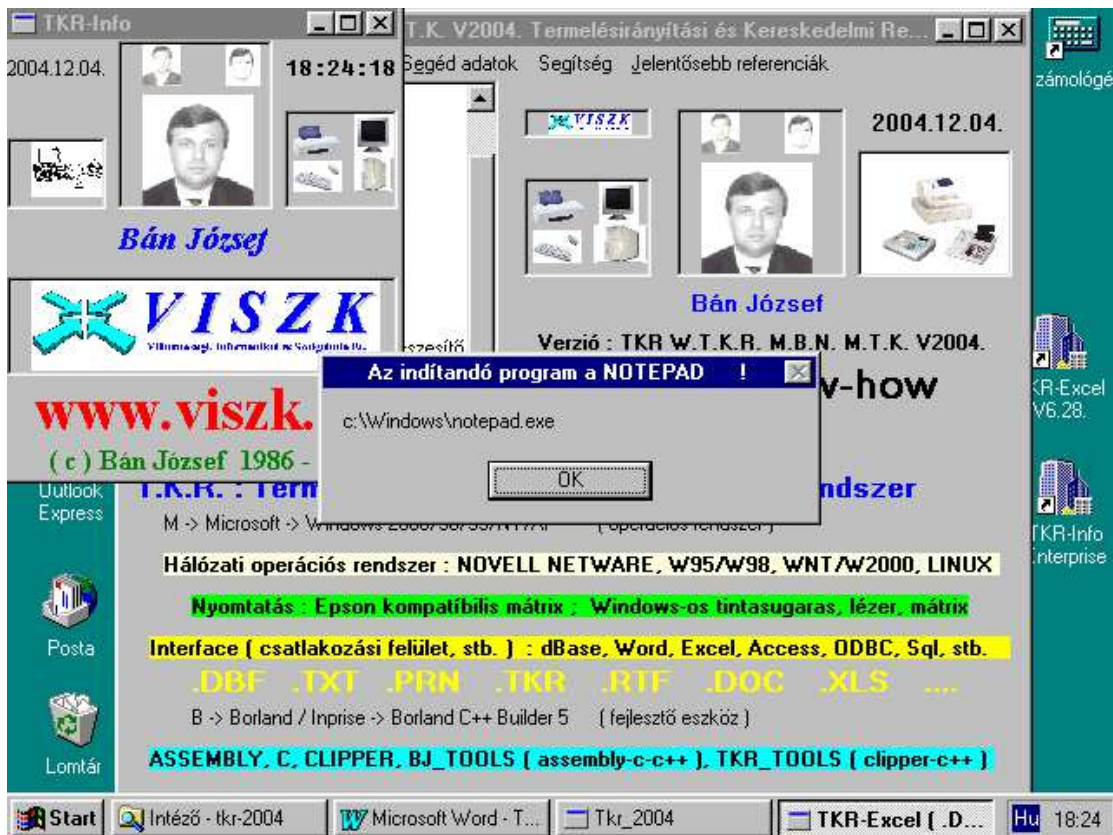
Ha közvetlenül egymás után csinálunk „Értékesítés összesítő”-t , „Szállítólevél összesítő” ill. „Szállítólevél – Értékesítés összesítő”-t , akkor ha az „Előző kiírt időszak” dátum megegyezik az éppen vizsgálni kívánt időszak dátumával , akkor először a „Listázandó időszak” dátumának először nem a vizsgálni kívánt időszakot , hanem egy bármilyen (de azért valós) időszakot kell megadni , hogy az adatleválogatás megtörténjen.

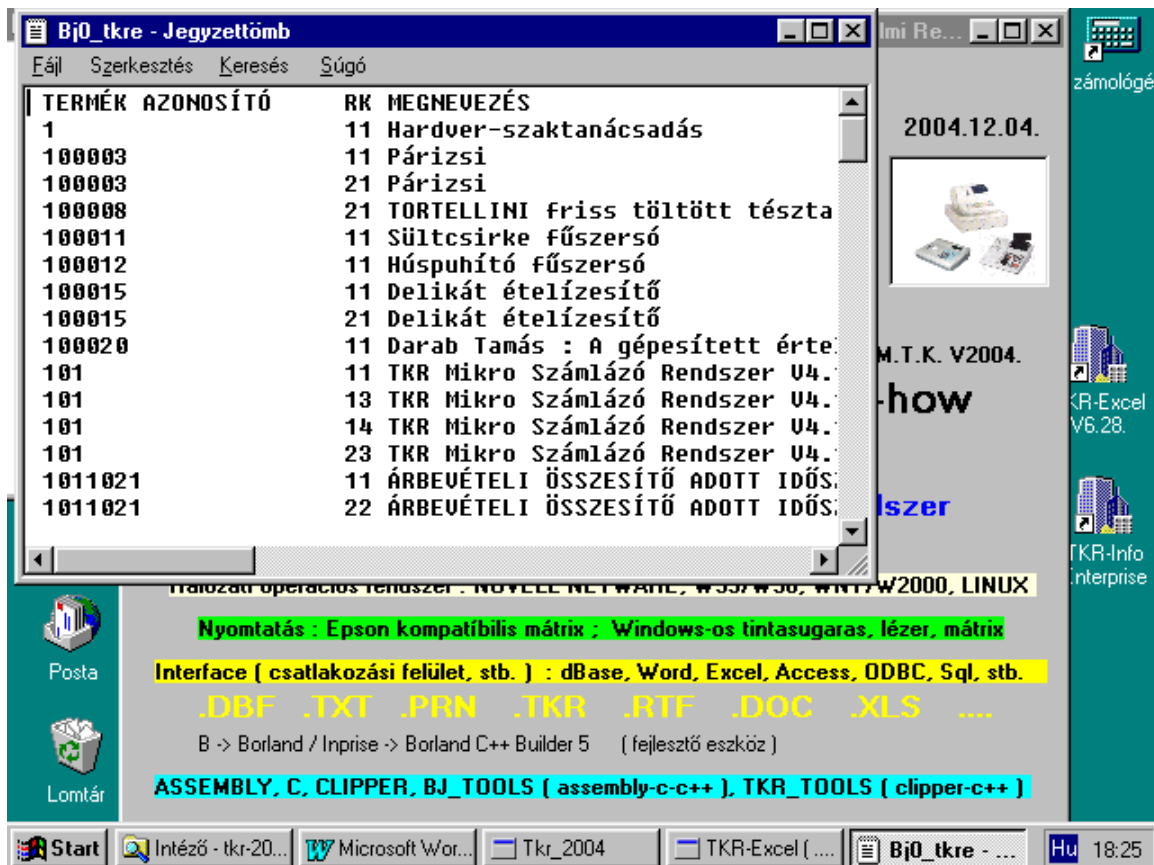
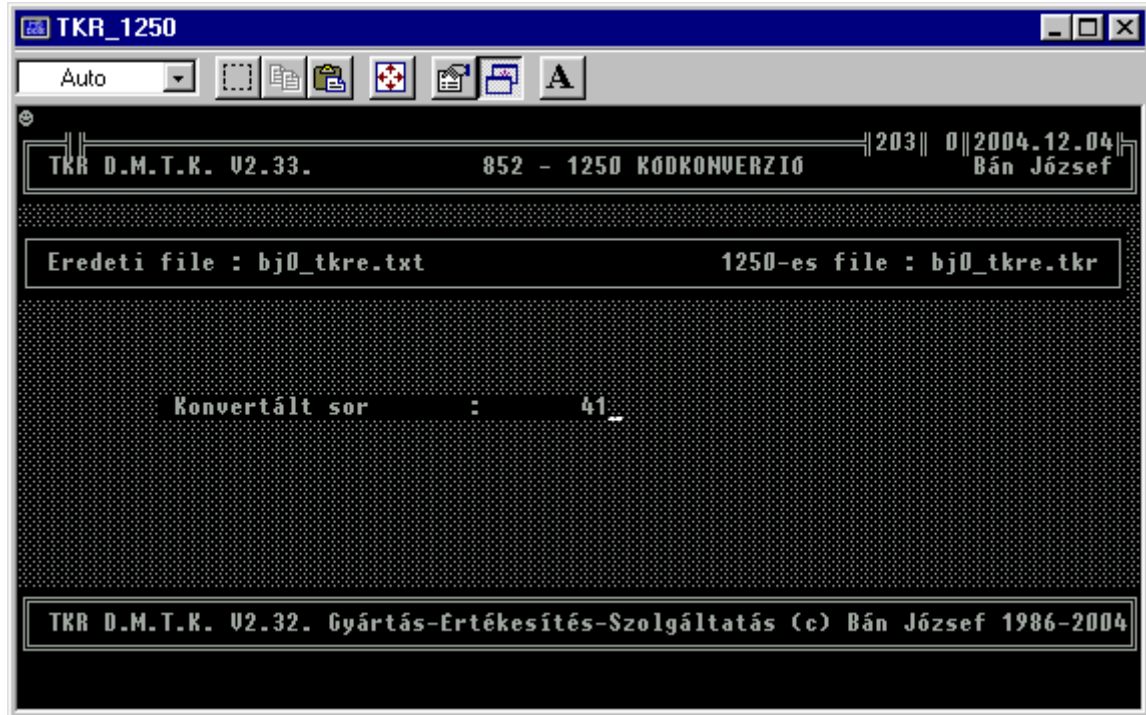
Erre azért van szükség, mert az általában érdekes összesítésen kívül („Monitoring”) egyéb összesítéseket is lehet végezni az adatok újbóli leválogatása nélkül. A listázás ilyen módon való meggyorsítása természetesen csak nagy adatállományok ill. lassú hardver (PC – SERVER) ill. szoftver (operációs rendszer, hálózati operációs rendszer) környezet esetén jelent idő megtakarítást, de az esetlegesen szükséges különböző szempont szerint összesített listák összevetésének (ellenőrzéshez is segítség lehet) lehetőségét is biztonságosan megteremti (ebben az esetben biztos, hogy a kiindulási adatok azonosak → közben biztos hogy nem történtek más tranzakciók a rendszerben).



23.5. Egyéb információk :

23.5. 1. Összevont készlet lista :





The screenshot shows the TKR software interface. At the top, there are window titles: "TKR-Info" and "T.K. V2004. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...". The main window displays a user profile for "Bán József" with a photo and the date "2004.12.04.". Below the profile is the "VISZK" logo and the text "Világszág, Információk és Szolgáltatások". A file explorer window is open, showing the path "c:\abc\adat\bj0_tkre.dbf" and an "OK" button. The interface includes a sidebar with icons for "Outlook Express", "Posta", and "Lomtár". The bottom taskbar shows the Start button and several open applications: "Intéző - tkr-20...", "Microsoft...", "Tkr_2004", and "TKR-Excel (...)". The system tray shows the date "Hu 18:26".

The screenshot shows the TKR software interface with a menu tree on the left. The menu items are: "Ellenőrzés", "Megrendelés kezelés", "Technológia", "Jogosultság kezelés", "Adminisztráció", "Vezetői információk", "Készlet nézegetés", "Forgalom nézegetés", "Termék nézegetés", "Kiszállítás - Értékesítés összesítő", and "Egyéb információk". The main window displays the same user profile for "Bán József" and the date "2004.12.04.". Below the profile is the "TKR : know-how" title and the text "Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2004.". The interface includes a sidebar with icons for "Sajátgép", "Hálózatok", "Internet Explorer", "Outlook Express", "Posta", and "Lomtár". The bottom taskbar shows the Start button and several open applications: "Intéző - tkr-2004", "Microsoft Word - TKR-MT...", "Tkr_2004", and "TKR-Excel V6.28.". The system tray shows the date "Hu 18:33".

23.5. 2. Készletlista feldolgozás :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2004. Termelésirányítási és Kereske...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

- Termék alapadatok
- Egyéb alapadatok
- Termék kapcsolatok
- Készlet nyilvántartás
- Ellenőrzés
- Megrendelés kezelés
- Technológia
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció
- Vezetői információk

2007.05.26.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2004.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, W95/W98, WNT/W2000, LINUX

Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

DBF, TXT, PRN, TKR, RTF, DOC, XLS ...

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2004. Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

Készlet nyilvántartás

- Készlet mozgások - Bizonylatok
- Listázások - Statisztikák
- Zárások (napi, időszakos) listái
- Havi (időszakos) - Éves zárás
- Lejtár

2004.02.18.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.26.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix

Interface (csatlakozási felület, stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.

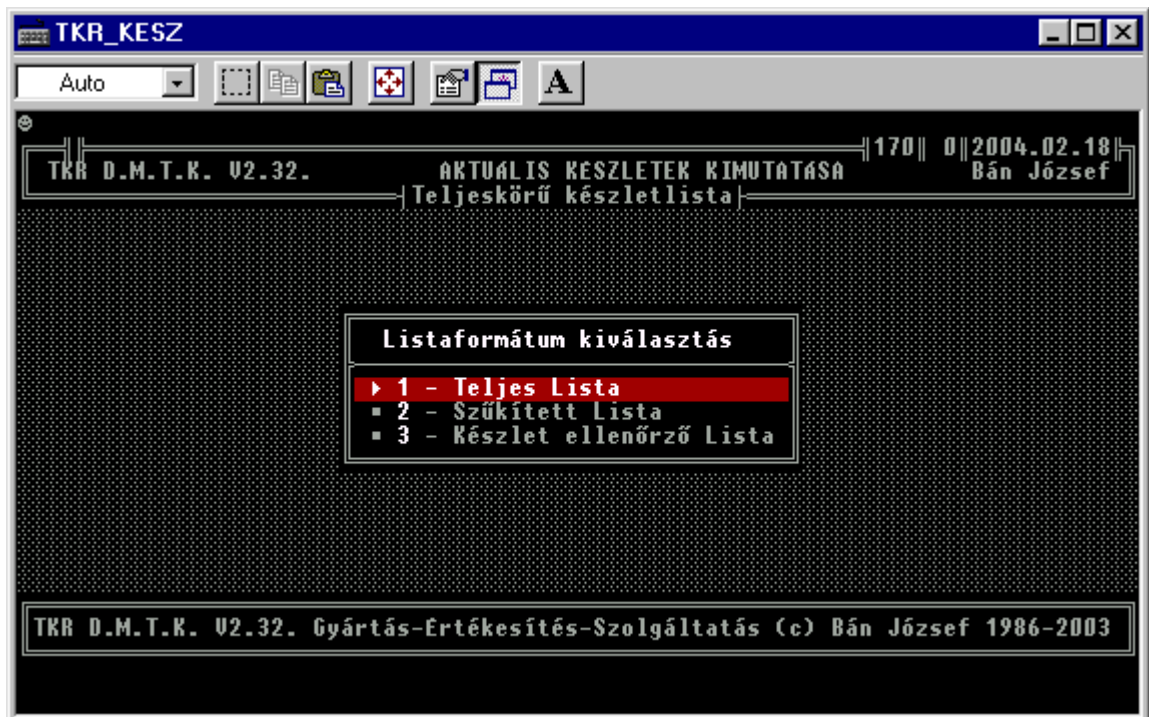
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

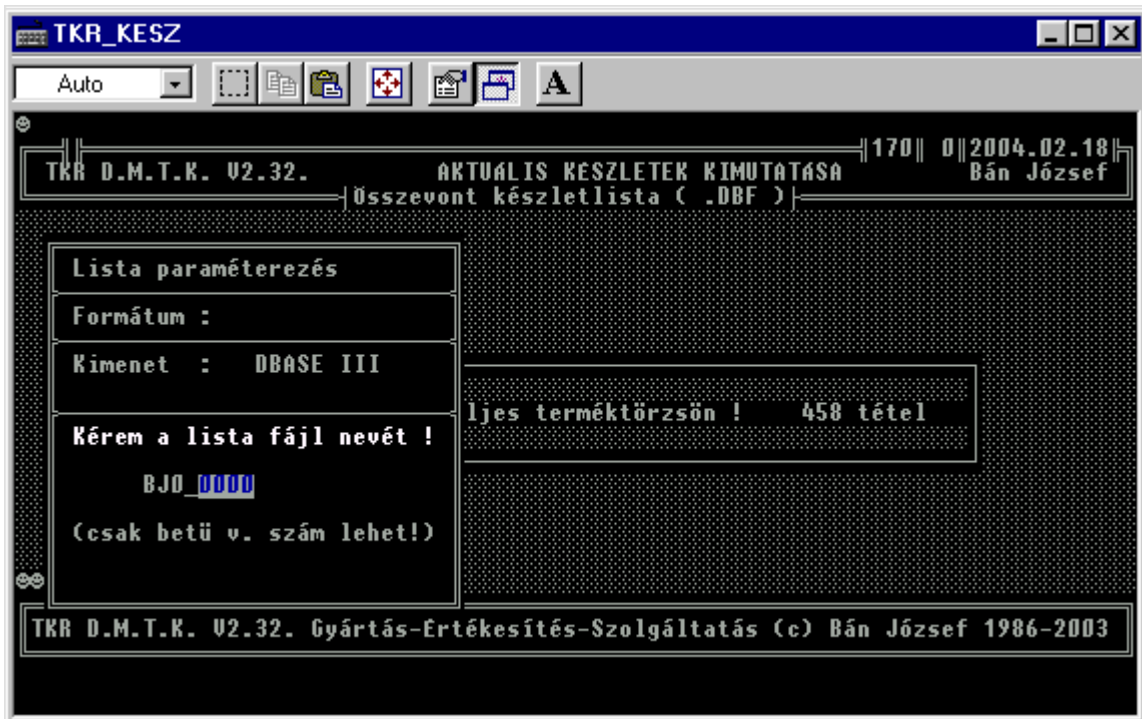
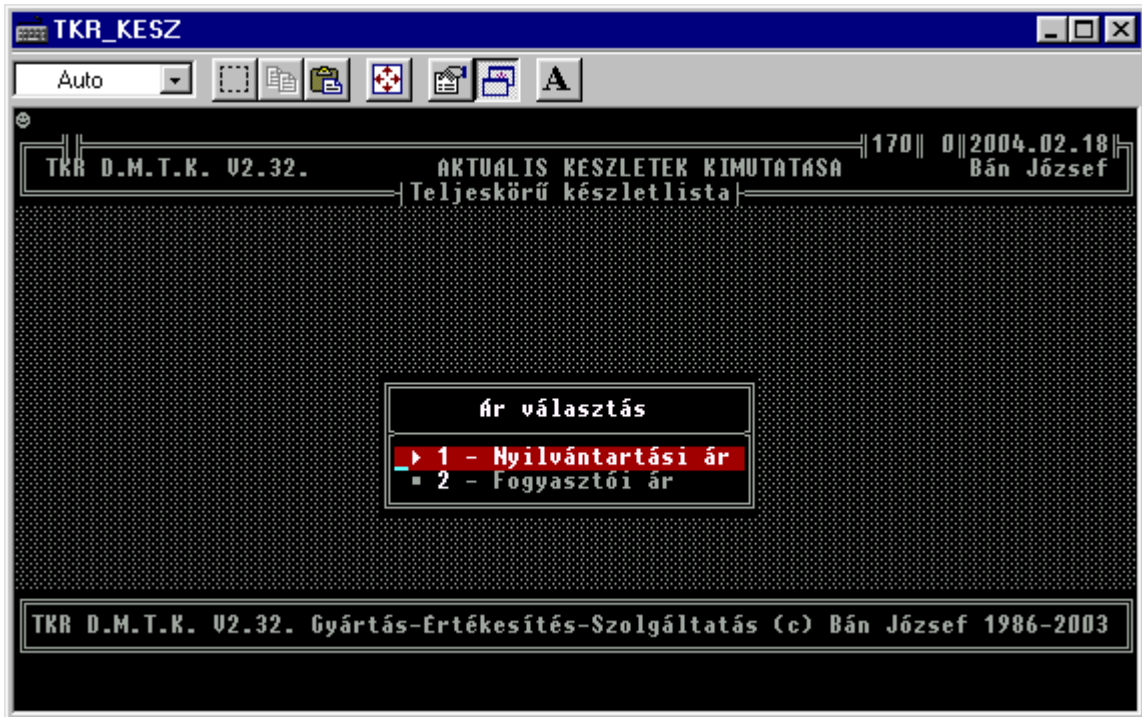
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

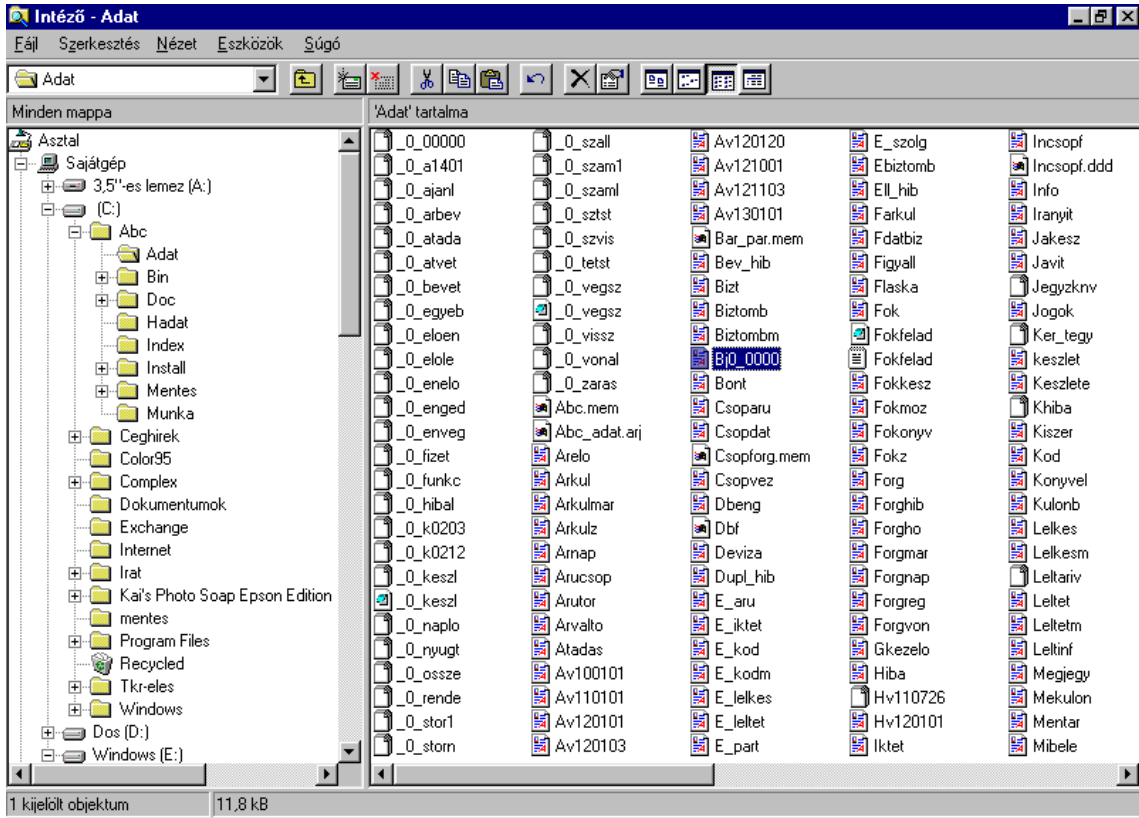
M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2003. Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest





Az „Összevont készletlista (.DBF) „ egy speciális „lista”, ami egy szabványos (DBASE III) adatállomány formátumba készül el , így már tetszőlegesen továbbfeldolgozható (pl. Excel) .



Microsoft Excel - Bj0_0000

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial CE 10

A1 = TERMEK_AZ

	A	B	C	D	E
1	TERMEK_AZ	RA MEGNEVEZES		AKT_ME	AKT_ERT
2	1	11 Hardver-szaktanácsadás		9,00	31500
3	101	11 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		7,00	105977
4	101	12 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		98,00	1483690
5	101	13 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		4,00	60558
6	101	14 TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	45419
7	1011021	11 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZAKRA		38,00	380000
8	1011021	22 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZAKRA		2,00	20000
9	1011022	11 FIZETÉSI MÓDONKÉNTI KIMUTATÁS AZ ÉRTÉKESÍTÉSEKRŐL		37,00	370000
10	102	11 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	28477
11	102	12 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		100,00	949262
12	102	13 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		6,00	56965
13	102	14 TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.		5,00	47463
14	103	11 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		2,00	17374
15	103	12 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		98,00	851328
16	103	13 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		7,00	60809
17	103	14 TKR Mini Nyugtakészítő és Számlázó Rendszer V4.12.		3,00	26061
18	104	11 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		30,00	455214
19	104	12 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		101,00	1532553
20	104	13 TKR Mikro Raktári Rendszer V4.12.		1,00	15173
21	105	12 TKR Mini Raktári Rendszer V4.12.		98,00	3075172
22	106	12 TKR Mini Raktári Rendszer V4.13.		98,00	3920000
23	107	11 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V4.12.		18,00	772587
24	107	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V4.12.		98,00	4206308

Kész

Microsoft Excel - Bjt_0000

Fájf Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Súgó

Arial CE 10 F D A

A1 TERMEK_AZ

	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	AKT_ME	AKT_ERT	NYILV_AR	NYILV_ERT	UT_BESZ	UT_ERT			
2	9,00	31500,00	3500,00	31500,00	2002.09.16	2002.04.07			
3	7,00	105977,90	15139,70	105977,90	2002.11.15	2002.09.22			
4	98,00	1483690,60	15139,70	1483690,60	2001.07.27				
5	4,00	60558,80	15139,70	60558,80					
6	3,00	45419,10	15139,70	45419,10					
7	38,00	380000,00	10000,00	380000,00	2002.05.09	2002.09.10			
8	2,00	20000,00	10000,00	20000,00					
9	37,00	370000,00	10000,00	370000,00	2002.05.09	2002.08.28			
10	3,00	28477,86	9492,62	28477,86	2002.11.15	2003.04.01			
11	100,00	949262,00	9492,62	949262,00	2001.07.27				
12	6,00	56955,72	9492,62	56955,72					
13	5,00	47463,10	9492,62	47463,10					
14	2,00	17374,06	8687,03	17374,06	2002.09.16	2002.10.05			
15	98,00	851328,94	8687,03	851328,94	2001.07.27				
16	7,00	60809,21	8687,03	60809,21					
17	3,00	26061,09	8687,03	26061,09					
18	30,00	455214,00	15173,80	455214,00	2002.11.15	2002.09.10			
19	101,00	1532553,80	15173,80	1532553,80	2001.07.27				
20	1,00	15173,80	15173,80	15173,80					
21	98,00	3075172,38	31379,31	3075172,38	2001.07.27				
22	98,00	3920000,00	40000,00	3920000,00	2001.07.27				
23	18,00	772587,36	42921,52	772587,36	2002.09.16				
24	98,00	4206308,96	42921,52	4206308,96	2001.07.27				

Kész NUM

Microsoft Excel - Bjt_0000

Következő Előző **Nagyítás** Nyomatat... Beállit... Margók Oldaltörékes megtekintés Bezárás Súgó

TERMEK_AZ	RA MEGNEVEZES	AKT_ME	AKT_ERT	NYILV_AR	NYILV_ERT	UT_BESZ	UT_ERT
1	11 Hirdeteszaki tanácsadás	9,00	31500,00	3500,00	31500,00	2002.09.16	2002.04.07
101	11 TKR Mikro Számítási Rendszer/V4.12.	7,00	105977,90	15139,70	105977,90	2002.11.15	2002.09.22
101	12 TKR Mikro Számítási Rendszer/V4.12.	98,00	1483690,60	15139,70	1483690,60	2001.07.27	
101	13 TKR Mikro Számítási Rendszer/V4.12.	4,00	60558,80	15139,70	60558,80		
101	14 TKR Mikro Számítási Rendszer/V4.12.	3,00	45419,10	15139,70	45419,10		
1011021	11 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZÁ	38,00	380000,00	10000,00	380000,00	2002.05.09	2002.09.10
1011021	22 ÁRBEVÉTELI ÖSSZESÍTŐ ADOTT IDŐSZÁ	2,00	20000,00	10000,00	20000,00		
1011022	11 FIZETESI MÓDOK KÉNTI KIMUTATÁS AZ É	37,00	370000,00	10000,00	370000,00	2002.05.09	2002.08.28
102	11 TKR Mini Számítási Rendszer/V4.12.	3,00	28477,86	9492,62	28477,86	2002.11.15	2003.04.01
102	12 TKR Mini Számítási Rendszer/V4.12.	100,00	949262,00	9492,62	949262,00	2001.07.27	
102	13 TKR Mini Számítási Rendszer/V4.12.	8,00	56955,72	9492,62	56955,72		
102	14 TKR Mini Számítási Rendszer/V4.12.	5,00	47463,10	9492,62	47463,10		
103	11 TKR Mini Nyugtátésző és Számítási Rend	2,00	17374,06	8687,03	17374,06	2002.09.16	2002.10.05
103	12 TKR Mini Nyugtátésző és Számítási Rend	98,00	851328,94	8687,03	851328,94	2001.07.27	
103	13 TKR Mini Nyugtátésző és Számítási Rend	7,00	60809,21	8687,03	60809,21		
103	14 TKR Mini Nyugtátésző és Számítási Rend	3,00	26061,09	8687,03	26061,09		
104	11 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	30,00	455214,00	15173,80	455214,00	2002.11.15	2002.09.10
104	12 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	101,00	1532553,80	15173,80	1532553,80	2001.07.27	
104	13 TKR Mikro Raktári Rendszer/V4.12.	1,00	15173,80	15173,80	15173,80		
105	12 TKR Mini Raktári Rendszer/V4.12.	98,00	3075172,38	31379,31	3075172,38	2001.07.27	
106	12 TKR Mini Raktári Rendszer/V4.12.	98,00	3920000,00	40000,00	3920000,00	2001.07.27	
107	11 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	18,00	772587,36	42921,52	772587,36	2002.09.16	2002.09.16
107	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	98,00	4206308,96	42921,52	4206308,96	2001.07.27	
109	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer/V4.12.	98,00	5099920,00	50000,00	5099920,00	2001.07.27	
109	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	1,00	70202,02	70202,02	70202,02	2002.09.16	2002.09.11
109	12 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	98,00	6879797,96	70202,02	6879797,96	2001.07.27	
110	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	10,00	800000,00	80000,00	800000,00		
110	12 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	98,00	7840000,00	80000,00	7840000,00	2001.07.27	
111	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	8,00	1074000,00	134250,00	1074000,00	2002.11.15	2002.07.06
112	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	1,00	436000,00	436000,00	436000,00	2002.07.06	2002.05.31
113	11 TKR Mikro Termelésirányítás Kereskede	7,00	2164000,02	2164000,02	2164000,02	2002.09.16	2002.05.22
201	11 TKR Péntag gép Server Rendszer	1,00	50000,00	50000,00	50000,00		2002.08.28
201	12 TKR Péntag gép Server Rendszer	98,00	4900000,00	50000,00	4900000,00	2001.07.27	
202	12 TKR Mini Áruforgalmi Rendszer V2.25.	98,00	2450000,00	25000,00	2450000,00	2001.07.27	

1. oldal; összesen: 3 NUM

Egy értelemszerű (pl. ha az összes mezőt szeretnénk egy lapon látni , akkor pl. Oldalbeállítás -> Fekvő) formátumozás után , akár WINDOWS-osan (grafikus) is nyomtathatjuk a listát.

Microsoft Excel - BJO_0000

Éjl Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Sógó

Kérdése van? Írja be ide.

A1 TERMEK_AZ

	A	B	C	D	E
1	TERMEK_AZ	RAMEGNEVEZES		AKT_ME	AKT_ERT
2	1	11 Hardver-szaktanácsadás		13,00	13,00
3	302	12 TKR Vonalkódyomtató Rendszer V6.19.		1,00	54000,00
4	303	12 TKR Technológia Kezelő Rendszer V6.20.		1,00	700000,00
5	AJL	11 Ajánlott levél		13,00	3146,00
6	AJL ELS LEVÉL	11 Ajánlott elsőbbségi levél		1,00	275,00
7	DDGÁZ ELSZÁMOLÓ SZÁM	11 DDGÁZ elszámoló számla		1,00	800,00
8	EGYÉB AJL	11 Egyéb ajánlott levél		7,00	2039,03
9	EGYÉB ELS AJL	11 Egyéb elsőbbségi ajánlott levél		5,00	1575,00
10	PA1100	11 FÉNYM A/4 LASER COPY STANDARD		1,00	749,17
11	T-COM TELEFONSZÁMLA	11 T-COM (telefon számla)		1,00	21835,00
12	T-MOBILE TELFONSZÁML	11 T-Mobile (telefon számla)		2,00	3727,00
13	TELE2 TELEFONSZÁMLA	11 TELE2 telefon számla		2,00	13701,00
14	TKR I.K.S. V6.21.	12 TKR Mikro Készletnyilvántartó és Számlázó Rendszer V6.21.		1,00	300000,00
15	TKR I.R.R. V6.21.	12 TKR Mikro Raktári Rendszer V6.21.		1,00	800000,00
16	TKR I.S.R. V6.21.	12 TKR Mikro Számlázó Rendszer V6.21.		1,00	100000,00
17	TKR M.K.R. V6.21.	12 TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V6.21.		1,00	1600000,00
18	TKR M.K.S. V6.21.	12 TKR Mini Készletnyilvántartó és Számlázó Rendszer V6.21.		1,00	600000,00
19	TKR M.R.R. V6.21.	12 TKR Mini Raktári Rendszer V6.21.		1,00	1000000,00
20	TKR M.S.N. V6.21.	12 TKR Mini Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer V6.21.		1,00	240000,00
21	TKR M.S.R. V6.21.	12 TKR Mini Számlázó Rendszer V6.21.		1,00	160000,00
22	TKR M.T.K. V6.24.	12 TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.24.		1,00	2200000,00
23	TKR M.T.K. V6.25.	12 TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.25.		1,00	2600000,00
24	TKR M.T.K. V6.26.	12 TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.26.		1,00	3000000,00
25	TKR M.T.K. V6.27.	12 TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.21.		1,00	5000000,00

BJO_0000/

Kész NUM

Microsoft Excel - BJO_0000

Éjl Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Sógó

Kérdése van? Írja be ide.

C2 Hardver-szaktanácsadás

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		RAMEGNEVEZES	AKT_M	AKT_ERT	NYILV_AR	NYILV_ERT	FOGY_AR	FOGY_ERT	UT_BESZ	UT_ERT
2	11	Hardver-szaktanácsadás	13,00	13,00	1,00	13,00	1,00	13,00		
3	12	TKR Vonalkódyomtató Re	1,00	54000,00	54000,00	54000,00	67500,00	67500,00	2004.10.15	
4	12	TKR Technológia Kezelő R	1,00	700000,00	700000,00	700000,00	875000,00	875000,00	2004.10.15	
5	11	Ajánlott levél	13,00	3146,00	242,00	3146,00	242,00	3146,00	2007.05.29	
6	11	Ajánlott elsőbbségi levél	1,00	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00	2007.05.29	
7	11	DDGÁZ elszámoló számla	1,00	800,00	800,00	800,00	1000,00	1000,00	2007.04.02	
8	11	Egyéb ajánlott levél	7,00	2039,03	291,29	2039,03	287,00	2009,00	2007.05.29	
9	11	Egyéb elsőbbségi ajánlott l	5,00	1575,00	315,00	1575,00	315,00	1575,00	2007.04.26	
10	11	FÉNYM A/4 LASER COPY	1,00	749,17	749,17	749,17	899,00	899,00	2007.03.30	
11	11	T-COM (telefon számla)	1,00	21835,00	21835,00	21835,00	26238,00	26238,00	2007.04.02	
12	11	T-Mobile (telefon számla)	2,00	3727,00	1863,50	3727,00	2172,00	4344,00	2007.05.13	
13	11	TELE2 telefon számla	2,00	13701,00	6850,50	13701,00	15482,00	30964,00	2007.05.13	
14	12	TKR Mikro Készletnyilvánta	1,00	300000,00	300000,00	300000,00	400000,00	400000,00	2004.10.15	
15	12	TKR Mikro Raktári Rendsze	1,00	800000,00	800000,00	800000,00	1000000,00	1000000,00	2004.10.15	
16	12	TKR Mikro Számlázó Rend	1,00	100000,00	100000,00	100000,00	150000,00	150000,00	2004.10.15	
17	12	TKR Mini Kereskedelmi Re	1,00	1600000,00	1600000,00	1600000,00	2000000,00	2000000,00	2004.10.15	
18	12	TKR Mini Készletnyilvántar	1,00	600000,00	600000,00	600000,00	750000,00	750000,00	2004.10.15	
19	12	TKR Mini Raktári Rendszer	1,00	1000000,00	1000000,00	1000000,00	1250000,00	1250000,00	2004.10.15	
20	12	TKR Mini Számlázó és Nyu	1,00	240000,00	240000,00	240000,00	300000,00	300000,00	2004.10.15	
21	12	TKR Mini Számlázó Rends	1,00	160000,00	160000,00	160000,00	200000,00	200000,00	2004.10.15	
22	12	TKR Mini Termelésirányítás	1,00	2200000,00	2200000,00	2200000,00	2750000,00	2750000,00	2004.10.15	
23	12	TKR Mini Termelésirányítás	1,00	2600000,00	2600000,00	2600000,00	3250000,00	3250000,00	2004.10.15	
24	12	TKR Mini Termelésirányítás	1,00	3000000,00	3000000,00	3000000,00	3750000,00	3750000,00	2004.10.15	
25	12	TKR Mini Termelésirányítás	1,00	5000000,00	5000000,00	5000000,00	6250000,00	6250000,00	2004.10.15	

BJO_0000/

Kész NUM

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2004. Termelésirányítási és Kereske...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

- Alapadat kezelés
 - Termék alapadatok
 - Egyéb alapadatok
 - Termék kapcsolatok
- Készlet nyilvántartás
- Ellenőrzés
- Megrendelés kezelés
- Technológia
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció
- Vezetői információk

2007.08.17.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V2004.

TKR : know-how

W : Window -os (többablakos , ablak technikát használó) rendszer

T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE , W95/W98 , WNT/W2000 , LINUX

Nyomtatás : Epson kompatibilis mátrix , Windows-os tintasugaras , lézer , mátrix

Interface (csatlakozási felület , stb.) : dBase, Word, Excel, Access, ODBC, Sql, stb.
.DBF .TXT .PRN .TKR .RTF .DOC .XLS ...

B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

M.T.K. : Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer

(c) Bán József 1986 - 2004 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

ADAT

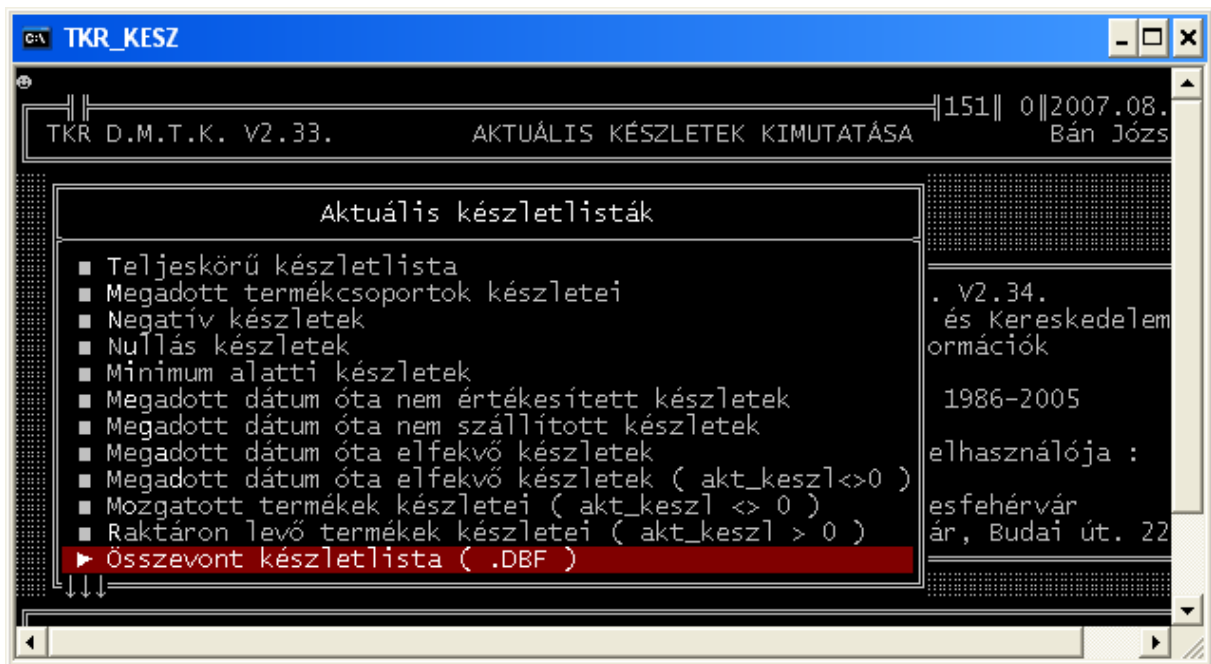
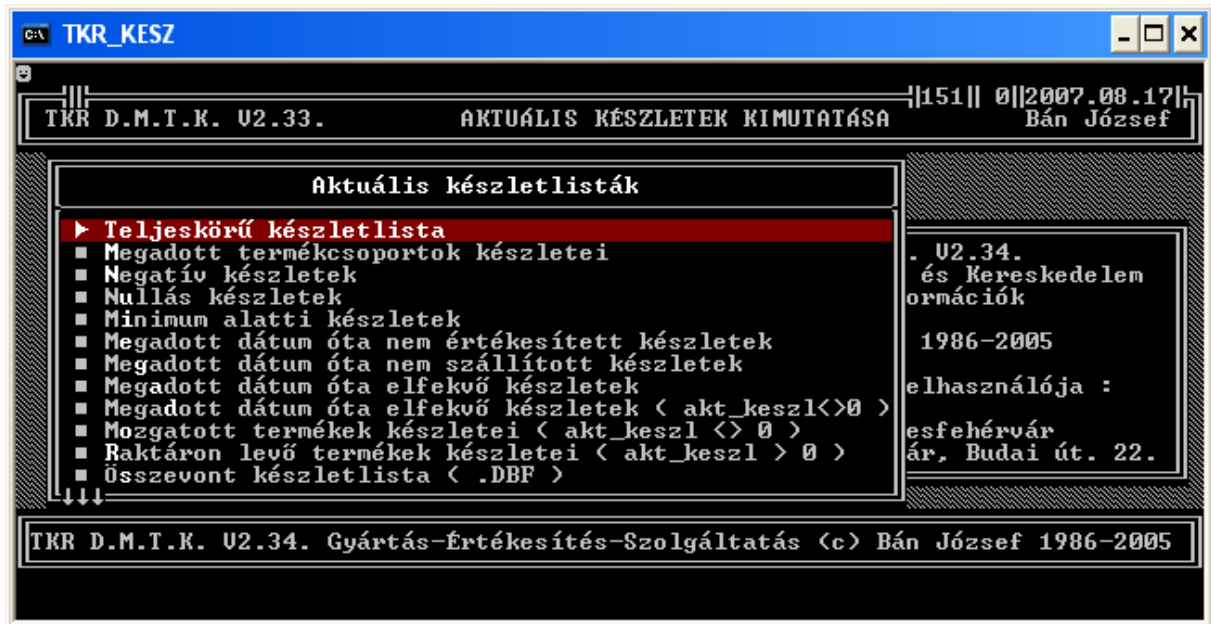
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

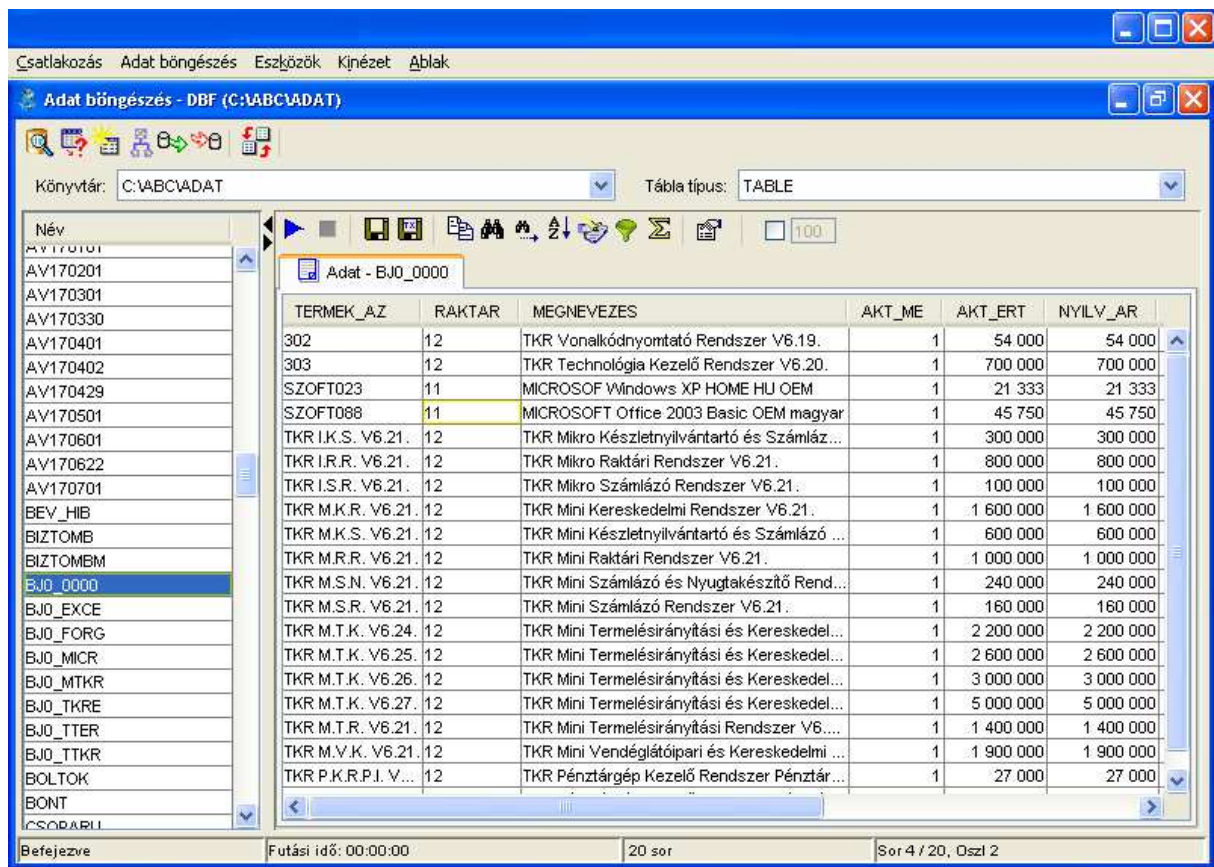
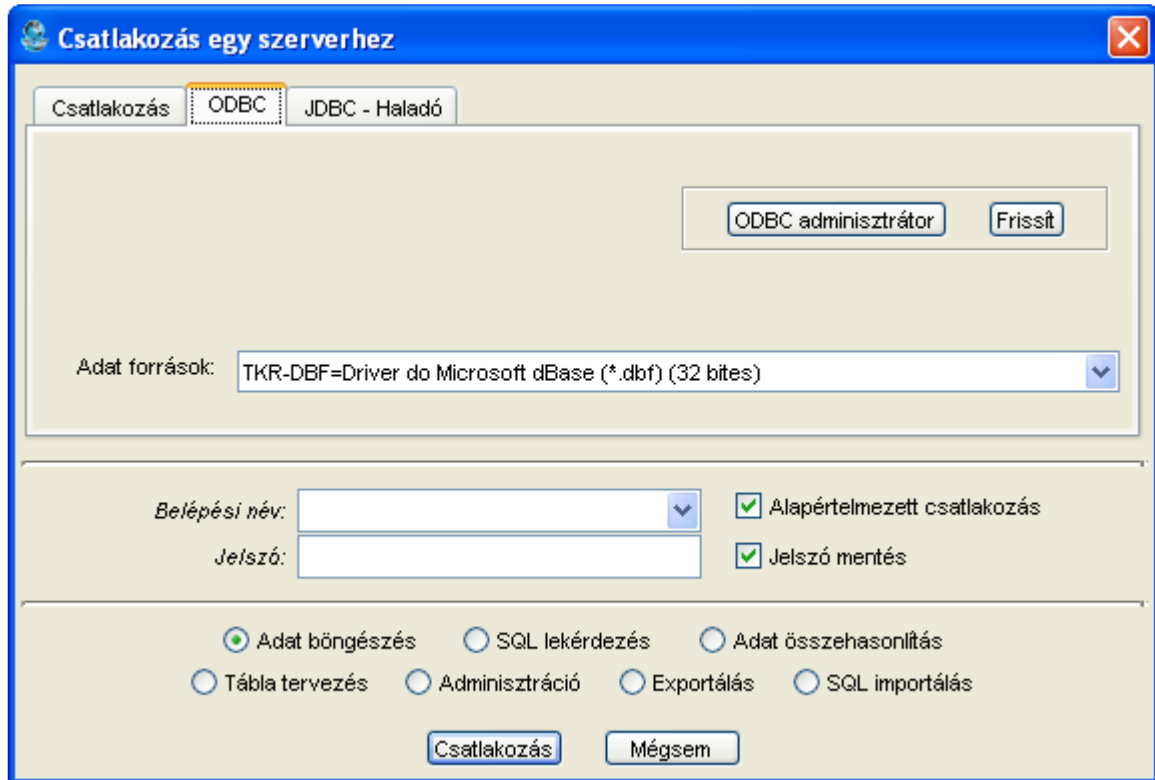
Vissza Keresés Mappák

Mappák

- 3,5"-es hajlékonylemez (A:)
- Helyi lemez (C:)
 - ABC
 - ADAT
 - DONEK
 - eles0613
 - jogok
 - kk
 - MENT0202
 - MENT0311
 - MENT0620
 - MENT0803
 - MENT0804
 - MENT0805
 - munka
 - S-design
 - TESZT
 - tkr-dbuu
 - BIN
 - DOC
 - HADAT
 - INDEX
 - INSTALL
 - MENTES
 - MUNKA

426 objektum (szabad lemezterület: 725 MB) 27,4 MB Sajátgép





Microsoft Query - [TKR-DBF lekérdezése]

Éjl Szerkesztés Nézet Formátum Tábla Feltétel Rekord Ablak Súgó

SQL

BJO_0000

- AKT_ERT
- AKT_ME
- FOGY_AR
- FOGY_ERT
- MEGNEVEZES

TERMEK_AZ	RAKTAR	MEGNEVEZES	AKT_ME	AKT_ERT
302	12	TKR Vonalkódnyomtató Rendszer V6.19.	1,0	54000,0
303	12	TKR Technológia Kezelő Rendszer V6.20.	1,0	700000,0
SZOFT023	11	MICROSOFT Windows XP HOME HU OEM	1,0	21333,0
SZOFT088	11	MICROSOFT Office 2003 Basic OEM magyar	1,0	45750,0
TKR I.K.S. V6.21.	12	TKR Mikro Készletnyilvántartó és Számlázó Rendszer V6.21.	1,0	300000,0
TKR I.R.R. V6.21.	12	TKR Mikro Raktári Rendszer V6.21.	1,0	800000,0
TKR I.S.R. V6.21.	12	TKR Mikro Számlázó Rendszer V6.21.	1,0	100000,0
TKR M.K.R. V6.21.	12	TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V6.21.	1,0	1600000,0
TKR M.K.S. V6.21.	12	TKR Mini Készletnyilvántartó és Számlázó Rendszer V6.21.	1,0	600000,0
TKR M.R.R. V6.21.	12	TKR Mini Raktári Rendszer V6.21.	1,0	1000000,0
TKR M.S.N. V6.21.	12	TKR Mini Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer V6.21.	1,0	240000,0
TKR M.S.R. V6.21.	12	TKR Mini Számlázó Rendszer V6.21.	1,0	160000,0
TKR M.T.K. V6.24.	12	TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.24.	1,0	2200000,0
TKR M.T.K. V6.25.	12	TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.25.	1,0	2600000,0
TKR M.T.K. V6.26.	12	TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.26.	1,0	3000000,0
TKR M.T.K. V6.27.	12	TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.21.	1,0	5000000,0
TKR M.T.R. V6.21.	12	TKR Mini Termelésirányítási Rendszer V6.21.	1,0	1400000,0
TKR M.V.K. V6.21.	12	TKR Mini Vendéglátóipari és Kereskedelmi Rendszer V6.21.	1,0	1900000,0
TKR P.K.R.P.I. V2.24	12	TKR Pénztárgép Kezelő Rendszer Pénztárgép Interface V2.24.	1,0	27000,0
TKR P.K.R.P.I. V2.32	12	TKR Pénztárgép Kezelő Rendszer Pénztárgép Interface V2.32.	1,0	36000,0

Rekord: 1

A feltételek a Feltételek megjelenítése gombbal jeleníthetők meg

NUM

Microsoft Excel - Munkafüzet1

Éjl Szerkesztés Nézet Beszúrás Formátum Eszközök Adatok Ablak Súgó

Kérdése van? Írja be ide.

Arial 10

A3 TERMEK_AZ

A	B	C	D	E
3	TERMEK_AZ	MEGNEVEZES	Adatok	Összesen
4	302	TKR Vonalkódnyomtató Rendszer V6.19.	Össz AKT_ERT	54000
5			Össz FOGY_ERT	67500
6			Össz NYILV_ERT	54000
7	302	Össz AKT_ERT		54000
8	302	Össz FOGY_ERT		67500
9	302	Össz NYILV_ERT		54000
10	303	TKR Technológia Kezelő Rendszer V6.20.	Össz AKT_ERT	700000
11			Össz FOGY_ERT	875000
12			Össz NYILV_ERT	700000
13	303	Össz AKT_ERT		700000
14	303	Össz FOGY_ERT		875000
15	303	Össz NYILV_ERT		700000
16	SZOFT023	MICROSOFT Windows XP HOME HU OEM	Össz AKT_ERT	21333
17			Össz FOGY_ERT	25600
18			Össz NYILV_ERT	21333
19	SZOFT023	Össz AKT_ERT		21333
20	SZOFT023	Össz FOGY_ERT		25600
21	SZOFT023	Össz NYILV_ERT		21333
22	SZOFT088	MICROSOFT Office 2003 Basic OEM magyar	Össz AKT_ERT	45750
23			Össz FOGY_ERT	54900
24			Össz NYILV_ERT	45750
25	SZOFT088	Össz AKT_ERT		45750

Munka1 / Munka2 / Munka3 /

Rajz Alakzatok

Kész

NUM