

BÁN JÓZSEF

FERTŐSZÉPLAK – SZÉKESFEHÉRVÁR – BUDAPEST

TKR-Termék Standard
TKR W.T.K.R. M.B.N. I.T.K. V6.21.
Mikro Termék Kezelő Rendszer



Bjsoft Studio

Felhasználói Kézikönyv

Bán József

Kiadva : 2005. december

2019. április

BÁN JÓZSEF

9436 Fertőszéplak, Szent Imre utca. 14.

Mobil : (30) 348-2553

E-mail : banjoszef@banjoszef.hu Internet : www.banjoszef.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 és virtuális DOS (pl. NTVDM, DOSBox, vDOS, vDOSPlus, stb.) 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).

Az összes vonatkozó szerzői jogi törvény betartása a felhasználó felelőssége.

© 2019 Bán József . Minden jog fenntartva. A VISZK, a VISZKBT, a Bjssoft, a TKR , a TKR 366, a TKR Enterprise, a TKR-Készlet Enterprise, a TKR-Készlet Enterprise 2019, a TKR 10-Készlet Enterprise, a vTKR, a vTKR-vDOS, a TKR 2019, a TKR Cégirányítás és a TKR Személymenedzselés 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	6 - 7
2. Menürendszer (futtató rendszer).....	7
3. Alapadat kezelés	8 - 15
3.1. Termék alapadatok	8 - 11
3.1.1. Termék adatok	9
3.1.2. Termékcsoport adatok	10
3.1.3. Idegen azonosító (vonalkód) adatok	11
3.2. Egyéb alapadatok	12 - 20
3.2.1. Partner adatok	12
3.2.2. Főkönyvi (termék , szolgáltatás) számlaszámok	13
3.2.3. Mozgás fajták (mozgásnem)	13
3.2.4. Adatcsoport (egyéb adatok csoportosításai)	14
3.2.5. Egyéb adatok (üzenetek, jelzések , csoportosítások , stb.)	15
3.2.6. Irányítószámok	16
3.2.7. Vámtarifa számok (VTSZ).....	17
3.2.8. Szolgáltatási jegyzék számok (SZJ)	18
3.3. Termék kapcsolatok	18 - 20
3.3.1. Belső kapcsolatok	19
3.3.2. Külső kapcsolatok	20
4. Szállítólevél készítés	21 - 44
4.1. Bizonylat kezelés	21 - 32
4.1.1. Kiszállítás	25 - 28
4.1.1.1. Szállítólevél	26 - 27
4.1.1.2. Szállítólevél storno	27 - 28
4.1.1.3. Szállítólevél vissza	28
5. Listázások, statisztikák	29 - 31
5.1. Bizonylatok utólagos nyomtatása	30 - 31
6. Segéd funkciók	32 - 35
6.1. Adat mentés	32
6.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT)	32
6.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA)	32
6.2. Indexelés	33
6.2.1. Alapadatok indexelése	33
6.2.2. Egyéb adatok indexelése	33

6.3. Szerviz modul	34
6.4. Munkaállományok törlése	34
6.5. Nyomtatás diszkról	35
6.6. Kódkonvertálás ill. nyomtatás (CP-852 → ANSI ; CP1250 , CP1252)	35
7. Segéd adatok	36 - 44
7.1. Rendszer adatok karbantartása	36
7.2. Cég adatok	37
7.3. Szabad memória	37
7.4. Felhasználó	38
7.5. Nyugta beállítások	39 - 40
7.6. Nyomtatás beállítások	41 - 42
7.7. Egyéb paraméter adatok	43 - 44
8. Segítség	45 - 46
8.1. Felhasználói Kézikönyv	45
8.2. Fejlesztő	46
8.3. TKR – tartalmi áttekintés	46 - 47
9. Jelentősebb referenciák	48 - 52
9.1. TKR (1986)	49
9.2. TKR (1990)	49 - 51
9.3. TKR (1997)	51
9.4. TKR (2001)	52
10. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése	53 - 68
10.1. A végigkövetett folyamat	53
10.1.1. Kiszállítás Szállítólevél).....	53
10.2. A megvalósított funkciók	53 - 54
10.3. A kezelt adatok	54 - 57
10.4. Modul – ok és alapszolgáltatások	58
10.5. Folyamatok és tevékenységek	59 - 60
11. Hibaüzenetek - hibakezelés.....	61 - 67
11.1. CLIPPER hibaüzenetek	61 - 63
11.2. DOSBox [vDos] hibaüzenetek	64
11.3. Hibakezelés	65 - 67
12. Rendszerkörnyezeti beállítások	68
12.1. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt	68
13. Egy „bonyolultabb” windows-os (ANSI) nyomtatás.....	69 – 71

1. A rendszer jellemzői :

- cikkelemes (max. 20 karakteres termék azonosító) áru – szolgáltatás (termék) nyilvántartás
- termék adatok vezetése mennyiségben és értékben (súlyozott átlag beszerzési áron)
- szolgáltatás - szolgáltatás anyagfelhasználással 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 ill. 1252-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-1250 ill. CP1252 karakteres „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 ill. CP-1252) 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
- 05 - Termelésirányítási Rendszer
- 06 - Term. és Ker. R. (1986-2001)
- 08 - Interface (1986-2001)
- 09 - TKR program - rendszer (2001)
- 10 - TKR adat - kapcsolat (2001)
- 99 – TKR Szolgáltatás (VISZK Bt.)

= **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
008 - Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	08	04
013 - TKR M.N.R. rendszerelem	02	01
014 - TKR I.R.R. rendszerelem	03	02
091 - TKR I.T.K. adat - kapcsolat	10	06
999 - TKR Szolgáltatás (VISZK Bt.)	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 - TKR Szolgáltatás (VISZK Bt.)

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

(Termékfőcsoport + Termékcsoport + Monitoring szám)

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

A termék egyedi azonosítója. Maximálisan 20 karakteres.

2. Menürendszer (futtató rendszer) :

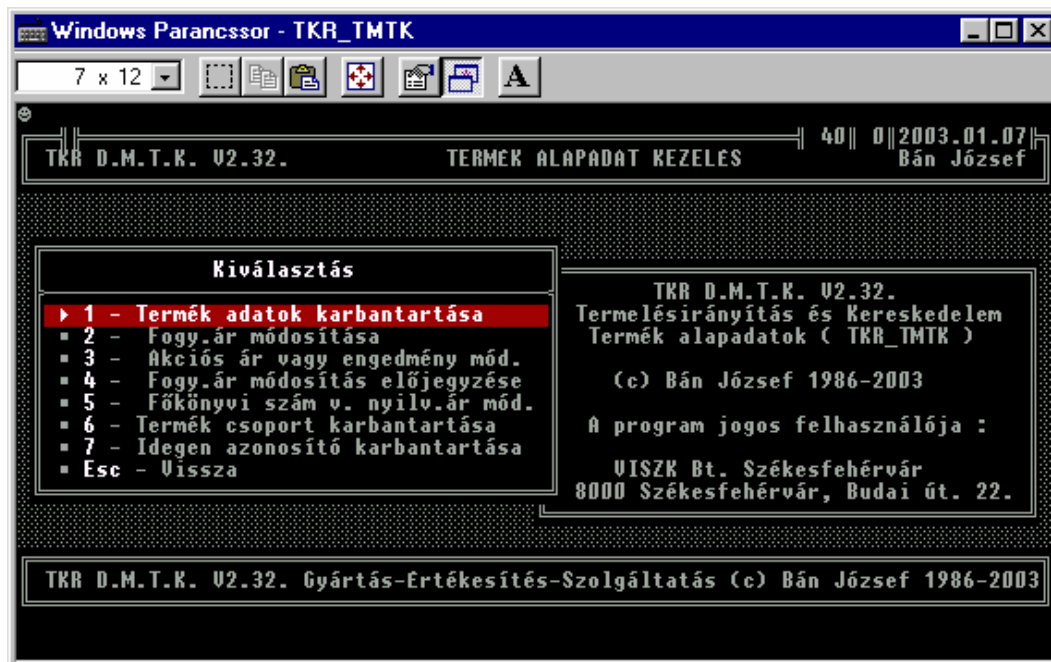


Az egyes menüpontok mögött önálló program -ok , program rendszer -ek működnek , amiket az u.n. futtató rendszer (menükezelő) fog össze.

3. Alapadat kezelés :



3.1. Termék alapadatok :



3.1.1. Termék adatok :

A nyilvántartási ár a súlyozott átlag beszerzési ár.

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ALAPADATOK KARBANTARTÁSA 24 0 2001.10.18 Bán József

MENÜ

TERMEK AZ.: 110 CSOP.: 005 Termelésirányítási és Keresked
 MEGNEVEZÉS: TKR Mikro Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V4.14.
 GYÁRTÓKÓD: IDEGEN NEV:
 MIN.KÓD: 9 Felhasználási jog, engedély M E G J E G Y Z É S
 Ut.besz.ár: 80000.00 Ut.besz.dat: 2004.02.28

ÖSSZEÁLLÍTOTT TERMEK ? (Y/N) N

ÁFA JEL: I (I/N) ÁFA%: 25.00
 NYILV. ÁR: 80000.00 2004.02.28
 FOGY. ÁR: 100000.00 2001.07.26
 Átvezetésre került.: 2001.07.26 16:40
 AKCIÓ %-a.: Dátum óra/p.
 AKCIÓS ÁR Tól: : :
 Átvezetve.: . . Ig: : :
 UTSZ: SZJ: 7221120
 FOKONYU: 1
 ME.....: 08
 ENGEDMÉNY ÉRTEKE.: %-a.: 0.00
 MINIMUM KESZLET..:
 NYILV.KELT: 2001.07.26 F1 - Segítség a gyorskeresésekhez

felvitel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés
 Új termék törzsadatainak felvitel

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMEK ALAPADATOK KARBANTARTÁSA 24 0 2001.10.18 Bán József

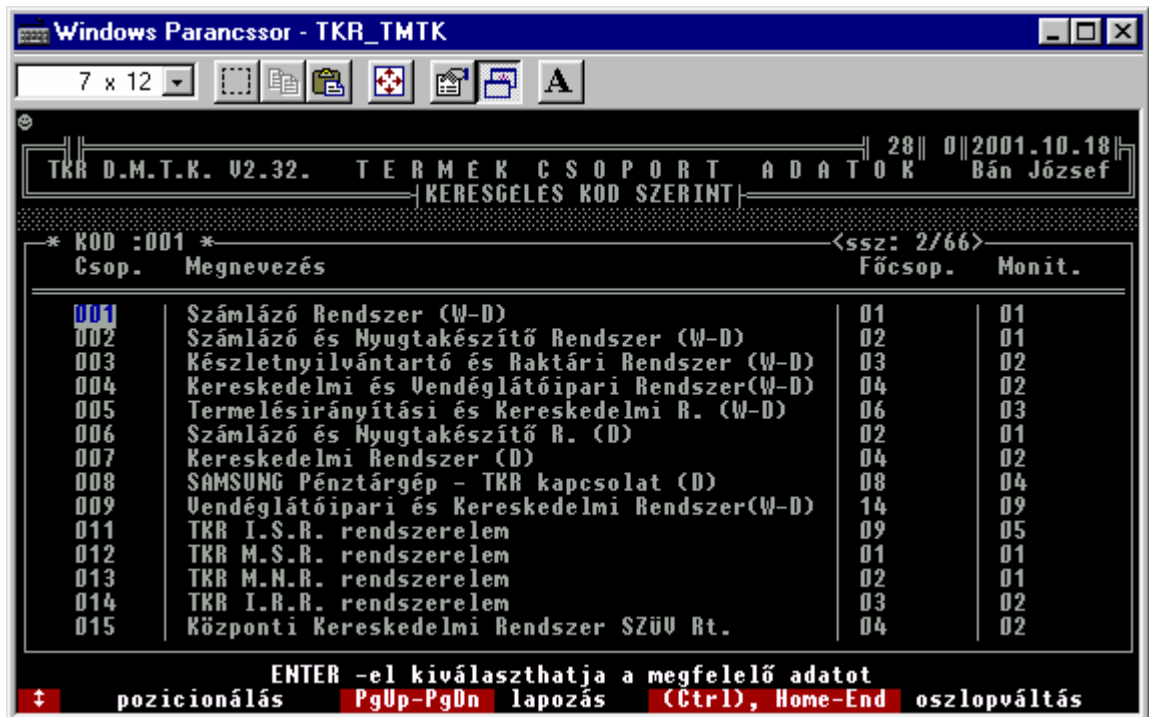
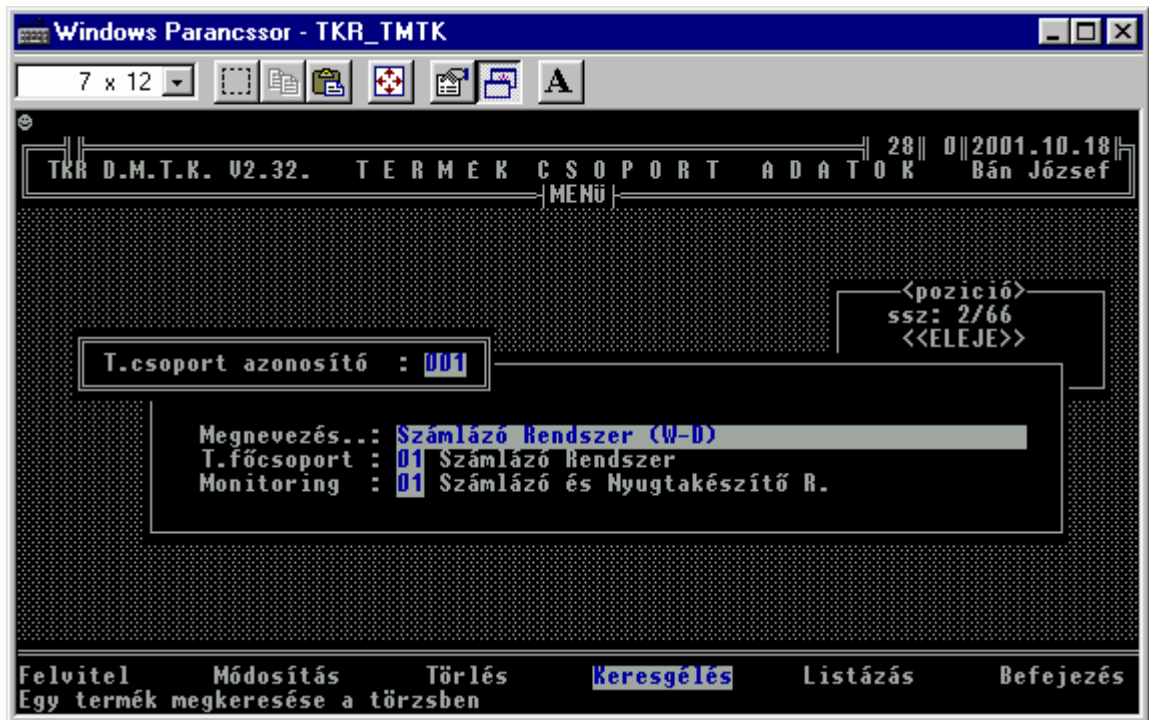
KERESGÉLES ÁRUKÓD SZERINT

TERMEK AZ.: TKR ÖSSZ V2.23. CSOP.: 018 TKR M.K.R. Rendszerelem
 * ÁRUKÓD : W-HRÁB * <ssz: 431/460>

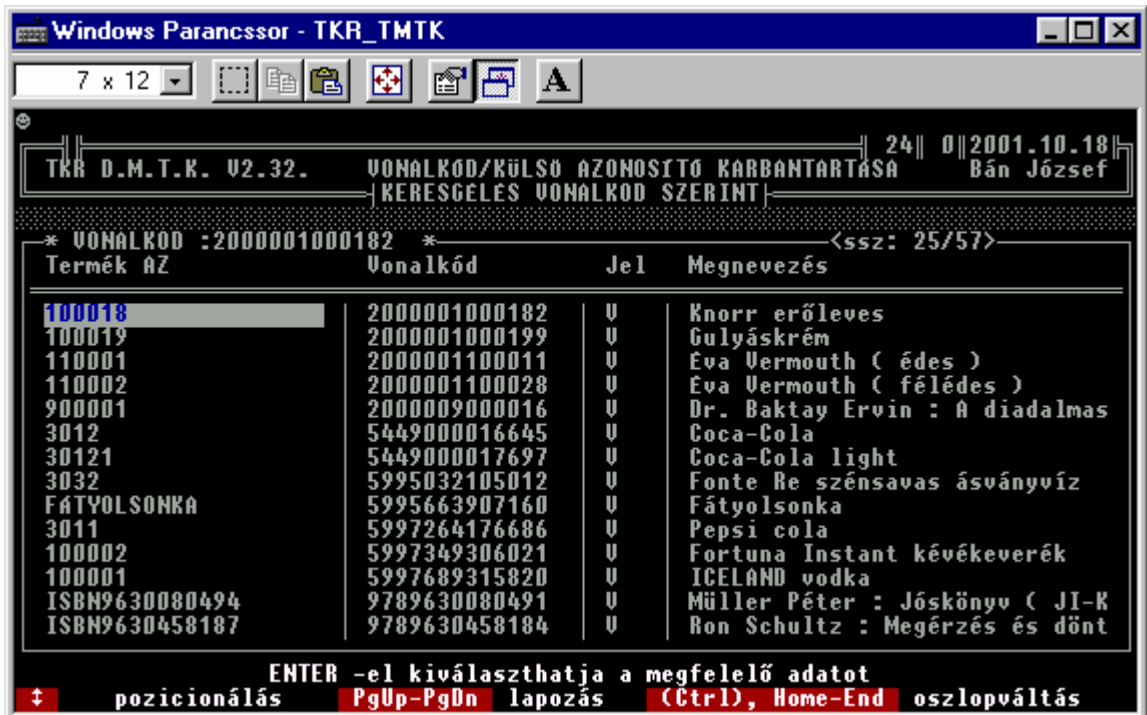
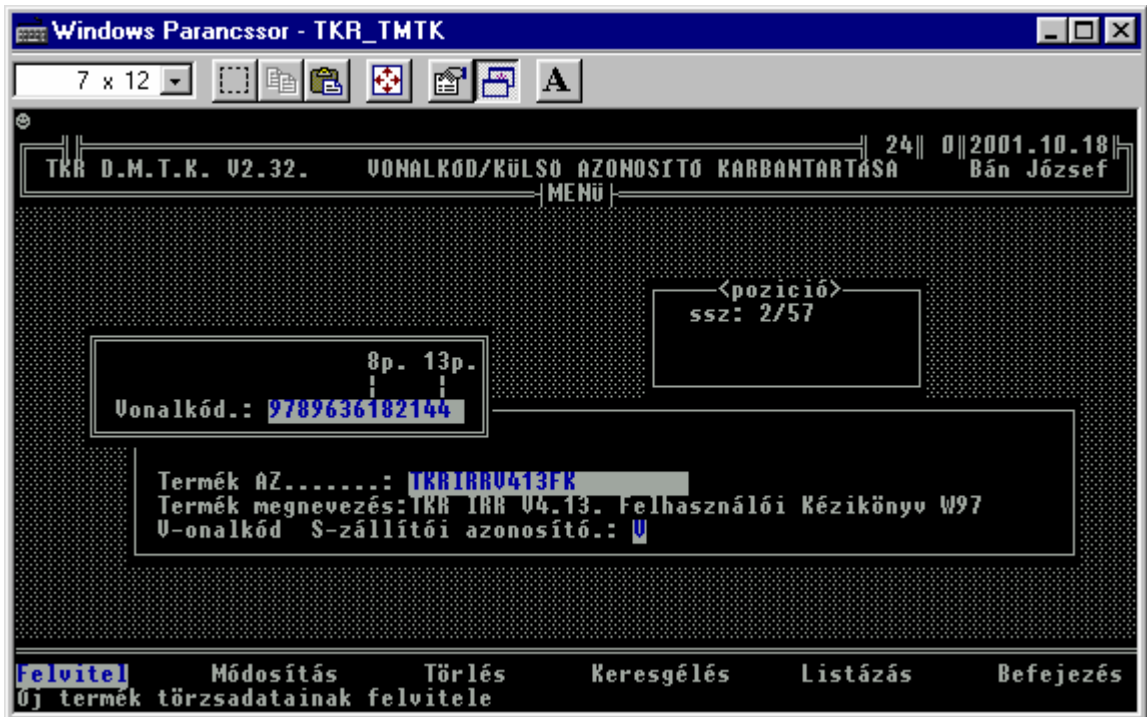
TERMEK_AZ	MEGNEVEZÉS
W-HRÁB	Helyszíni rendszer átvizsgálás, beállítás
W-BSZMF	Rendszer módosítás, fejlesztés (TKR)
W-TAE	Adatvizsgálat, elemzés (megküldött adatállományon)
W-TBT	Rendszer beüzemelés, tesztelés (a vállalkozó telephelye
W-TKR-DEMO-II.	TKR_DEMO.ZIP (DEMO II. : 2,18 byte) megküldése
W-TKSZ	Konzultáció, szaktanácsadás (a vállalkozás telephelyén
W-TO	Oktatás (a vállalkozó telephelyén)
W-TRÁB	Rendszer átvizsgálás, beállítás (a vállalkozó telephely
W-ÁSZKT-IRR-V6.2...	TKR Mikro Raktári Rendszer V6.2... szoftver követés - t
W-ÁSZKT-MKR-V6.2...	TKR Mini Kereskedelmi Rendszer V6.2... szoftver követés
W-ÁSZKT-MKS-V6.2...	TKR Mini Készletnyilvántartó és Számlázó Rendszer V6.2.
W-ÁSZKT-MRR-V6.2...	TKR Mini Raktári Rendszer V6.2... szoftver követés - tá
W-ÁSZKT-MSN-V6.2...	TKR Mini Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer V6.2... sz.
W-ÁSZKT-MSR-V6.2...	TKR Mini Számlázó Rendszer V6... szoftver követés - tám

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

3.1.2. Termékcsoport adatok :



3.1.3. Idegen azonosító (vonalkód) adatok :



3.2. Egyéb alapadatok :

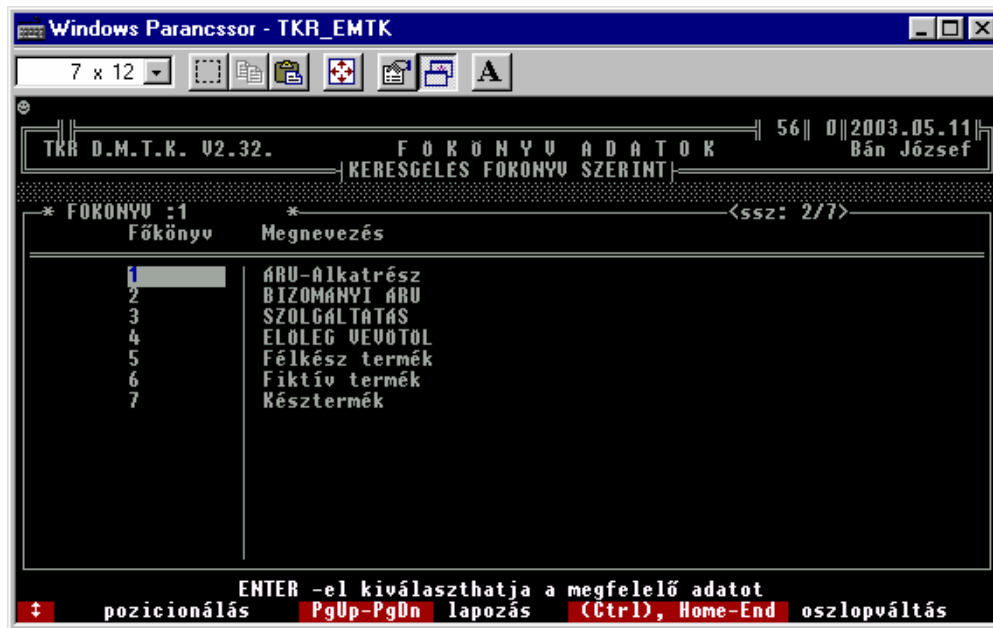


Az „Adatcsoport” és az „Egyéb adat” a rendszer alap paraméter adatait tartalmazzák . Induláskor már feltöltött , csak a kiegészítésük javasolt. Természetesen ahol – értelemszerűen - változó ill. sajátos adatokról van szó (pl. Technológia), ott még az indulás előtt meg kell határozni az adott adat (típus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

3.2.1. Partner adatok :

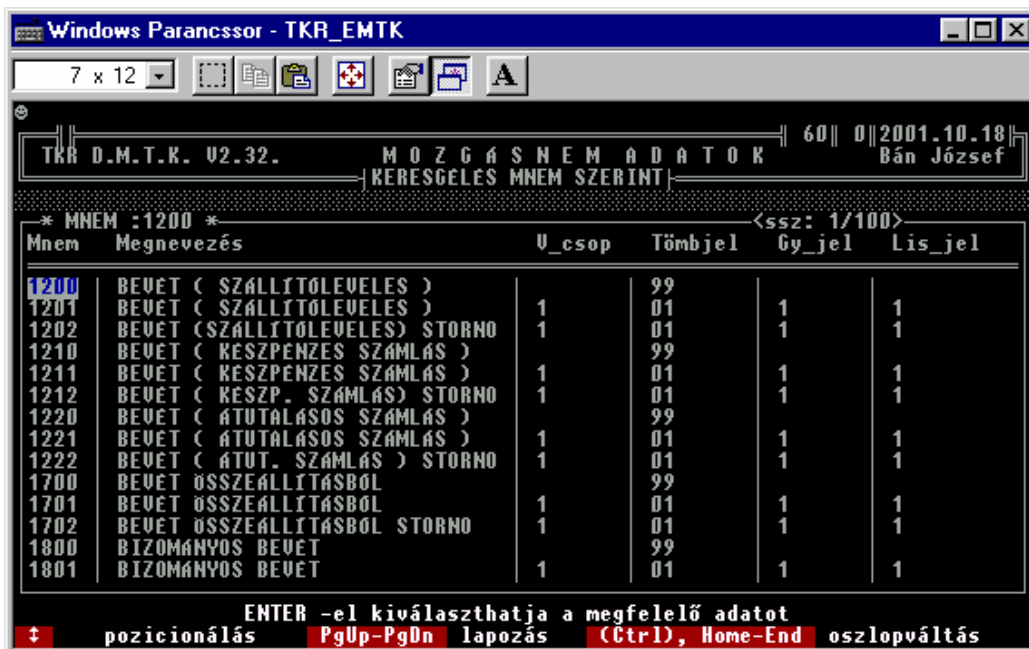


3.2.2. Főkönyvi (termék , szolgáltatás) számlaszámok :



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) :



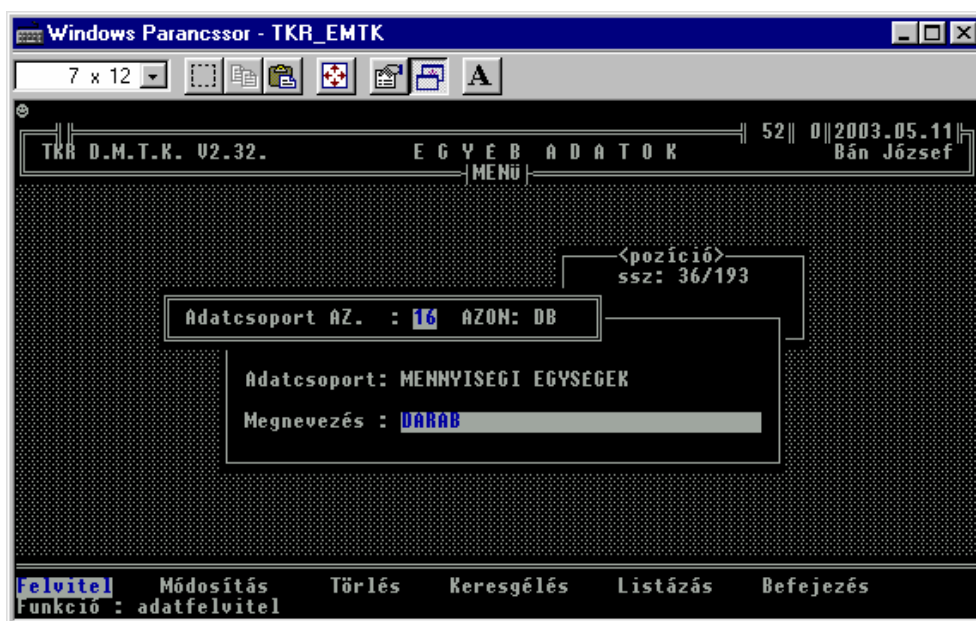
Van lehetőség a kiegészítésére is (pl. bevét jellegű mozgások) és megnevezések változtatására is (azért óvatosan) , de javasolt a fejlesztővel mindenképpen konzultálni.

3.2.4. Adatcsoport (egyéb adatok csoportosításai) :



A rendszer lényegi elemei ezek a kicsi-nek ill. egyszerűnek tűnő adat típusok. N élkülük 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

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. EGYEB ADATOK 52 0 2003.05.11
Bán József

KERESGELES SZOTARKOD+KOD SZERINT

* SZOTARKOD/KOD :01/0001 * < ELSŐ > <ssz: 1/193>

Adatcsoport megnevezés	AZON	Egyéb adat megnevezés	Kód hossz
GÉPKEZELŐ	0001	GÉPKEZELŐ	4
FIZETESI MÓD	0001	KESZPENZ VISSZA	1
FIZETESI MÓD	0002	KESZPENZ	1
FIZETESI MÓD	0003	BANKI ÁTUTALÁS	1
FIZETESI MÓD	0004	POSTAI UTÁNVET	1
VISSZÁRU OKA	0001	NEM MEGFELELŐ ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0002	SZINHIBÁS ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0003	MÉRETHIBÁS ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0004	TECHNIKAI ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0006	MEG SEM ERKEZETT ÁRU	2
RAKTÁR-TÁROLO-ASZTAL	0011	ÁRURAKTÁR	2
RAKTÁR-TÁROLO-ASZTAL	0012	Bizományos raktár	2
RAKTÁR-TÁROLO-ASZTAL	0013	VISZK Bt. Villamossági üzl. ág	2

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

Windows Parancssor - TKR_EMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. EGYEB ADATOK 52 0 2003.05.11
Bán József

KERESGELES SZOTARKOD+KOD SZERINT

* SZOTARKOD/KOD :32/0006 * <ssz: 74/193>

Adatcsoport megnevezés	AZON	Egyéb adat megnevezés	Kód hossz
TECHNOLÓGIA	0006	BORLAND C++ BUILDER 5	2
TECHNOLÓGIA	0007	Microsoft Word	2
TECHNOLÓGIA	0008	Microsoft Excel	2
TECHNOLÓGIA	0009	MS-DOS	2
TECHNOLÓGIA	0010	ARJ	2
TECHNOLÓGIA	0011	WINDOWS	2
TECHNOLÓGIA	0012	BJ_TOOLS	2
TECHNOLÓGIA	0013	TKR_TOOLS	2
TECHNOLÓGIA	0014	MS-DOS ; ARJ ; CLIPPER	2
MŰVELET	0001	ADATBÁZIS TERVEZÉS	4
MŰVELET	0002	ADATBÁZIS LETREHOZÁS	4
MŰVELET	0003	FUNKCIONÁLIS TERVEZÉS	4
MŰVELET	0004	A DEMO KIFEJLESZTESE	4

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

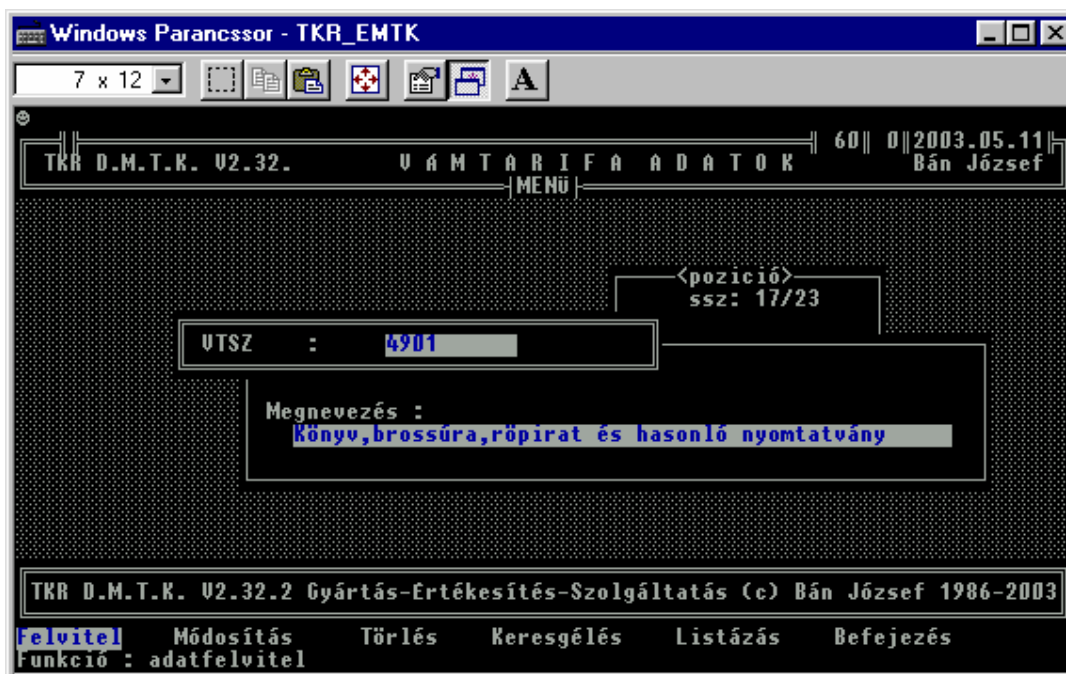
Az előzőekben, csak kiemeltünk néhány előfordulást. Természetesen az összes előfordulás a rendszer programjain kívül is nézegethető (pl. EXCEL-el a KOD.DBF adatállományt kell csak megkeresni és arról egy másolatot készíteni -> javasolt a másolat készítéssel kezdeni és utána a másolattal már azt csinálunk, 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. elemeket 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 pedig felhasználó azonosítás van, 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 besorolásokor 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, cukrászcai 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

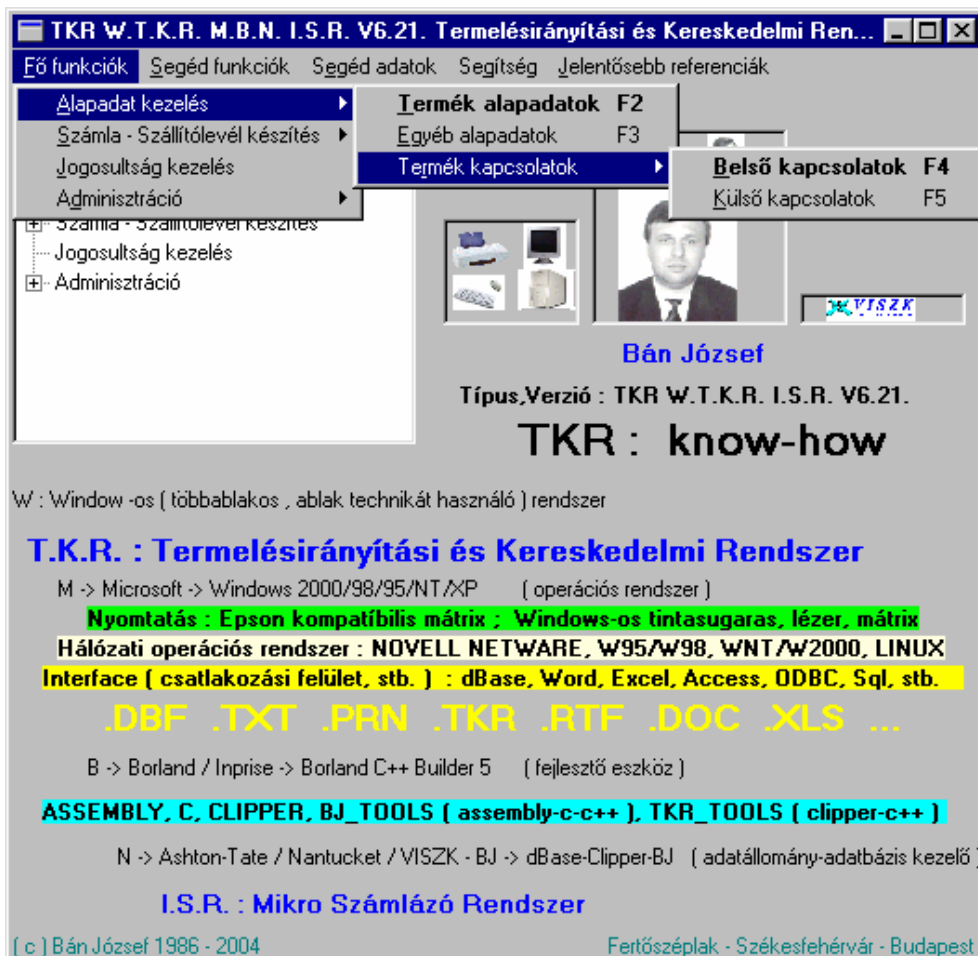
ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

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.

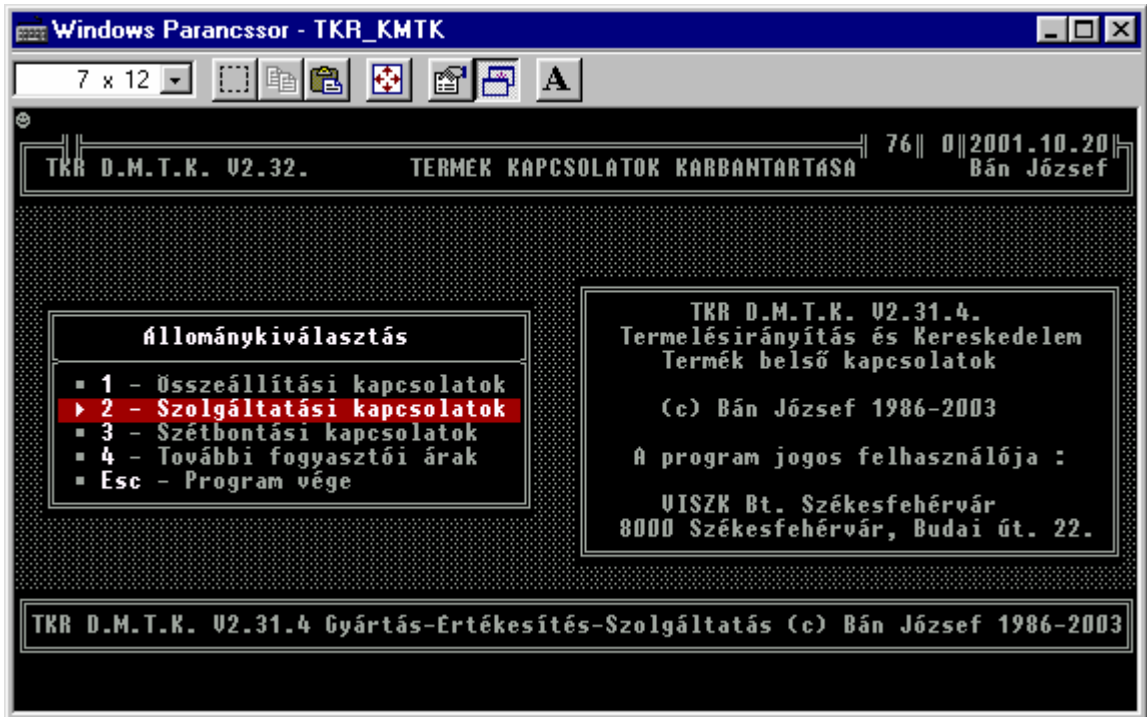
Az adott leírás mindig a szoftver forgalmazója (VISZK Bt.) által is használt rendszerről szól, így a speciális adatok (mint a fenti SZJ szám választék) mindig a VISZK Bt. által folytatott szolgáltatásokat ill. termék-szolgáltatás-okat tükrözi. Természetesen élesítéskor az adott adatválaszték ürítésre kerül és a felhasználónak lehet feltölteni. 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 alapadataink 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.



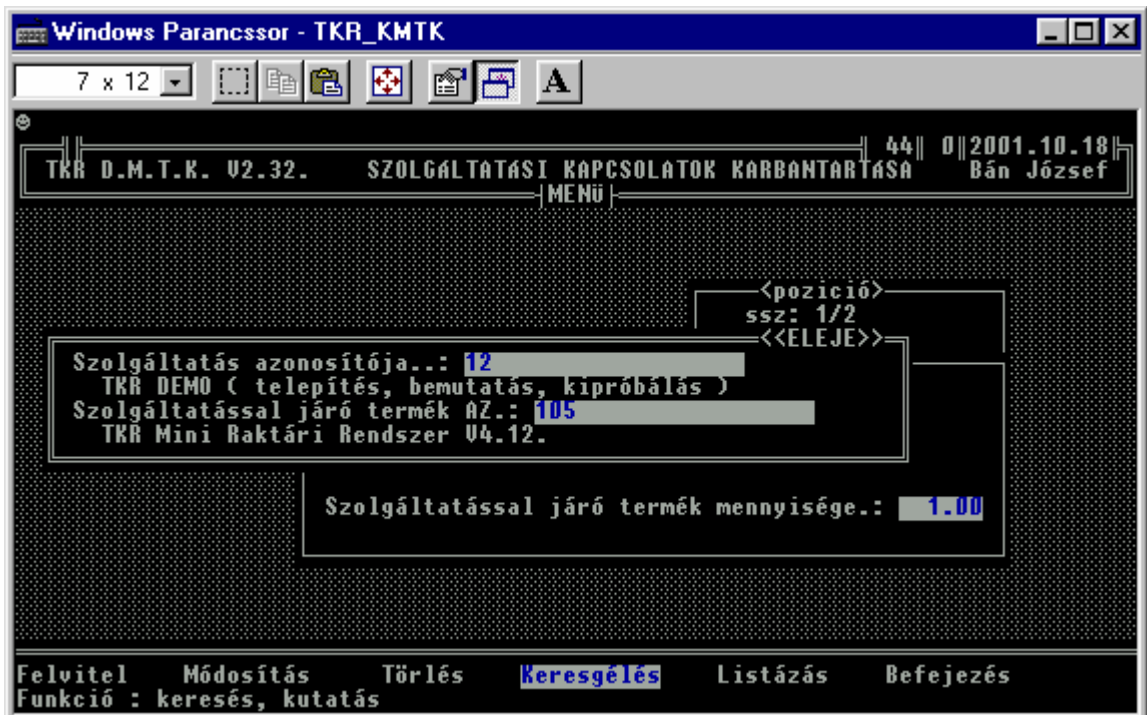
3.3. Termék kapcsolatok :



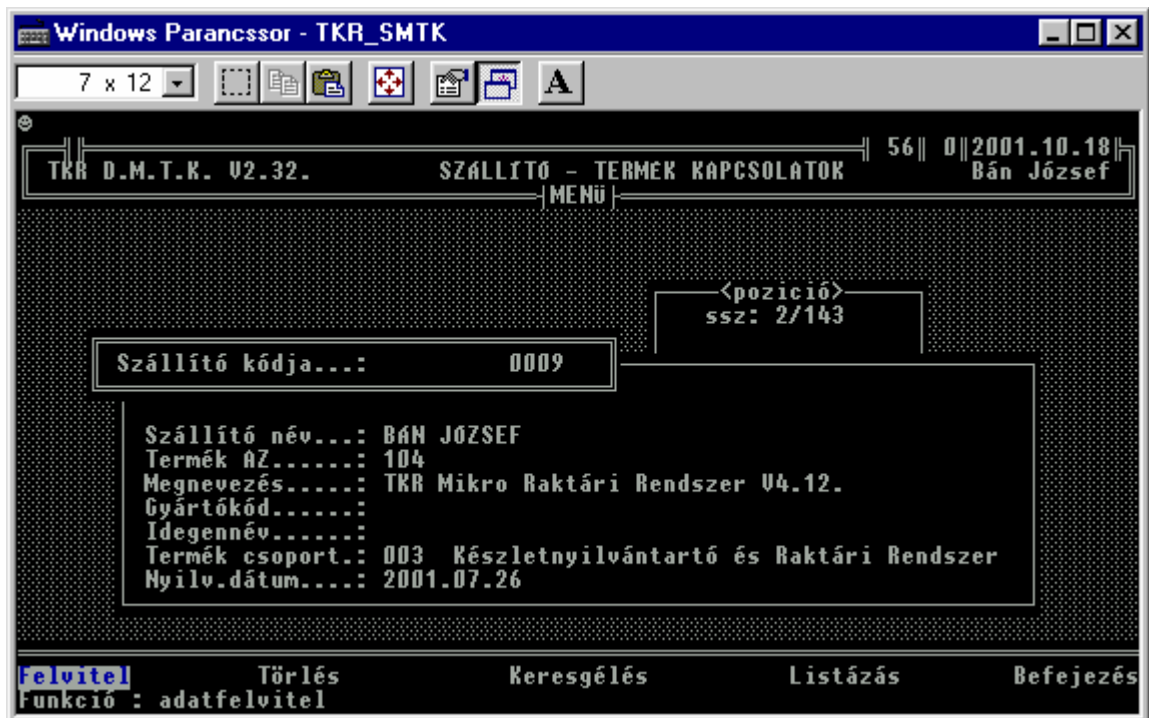
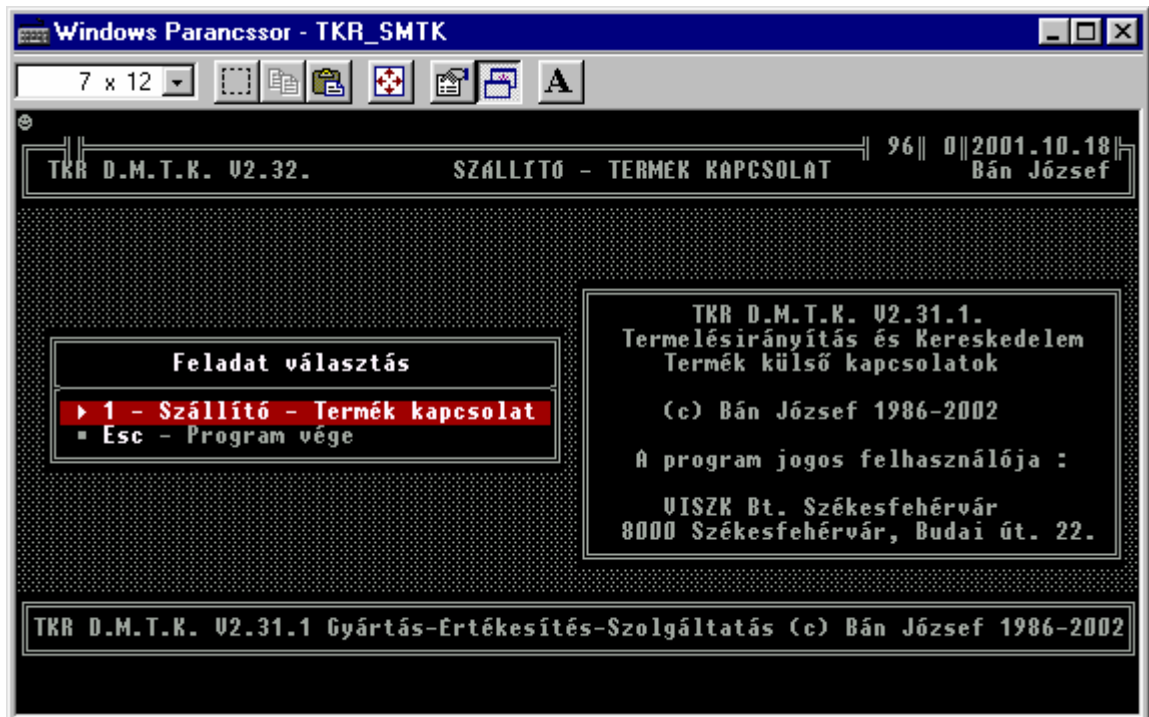
3.3.1. Belső kapcsolatok :



A további fogyasztói árak csak többáros rendszer beállítás esetén elérhető.

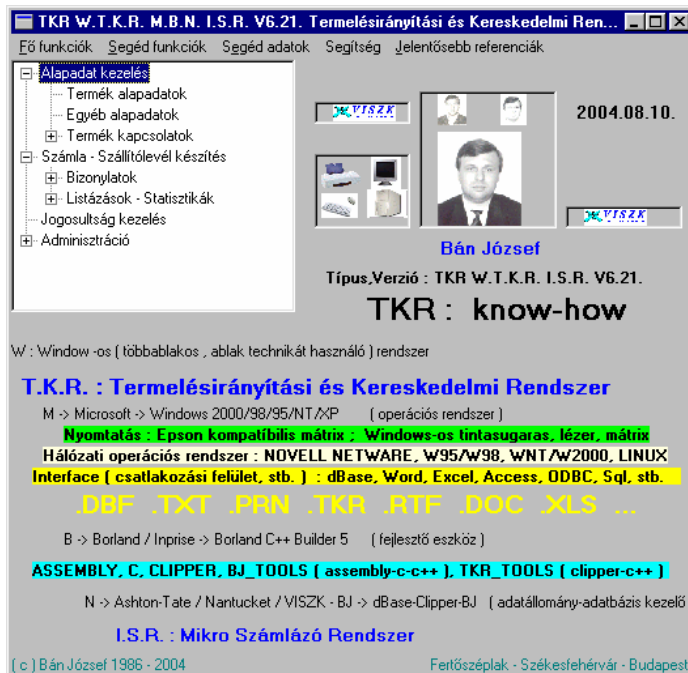


3.3.2. Külső kapcsolatok :

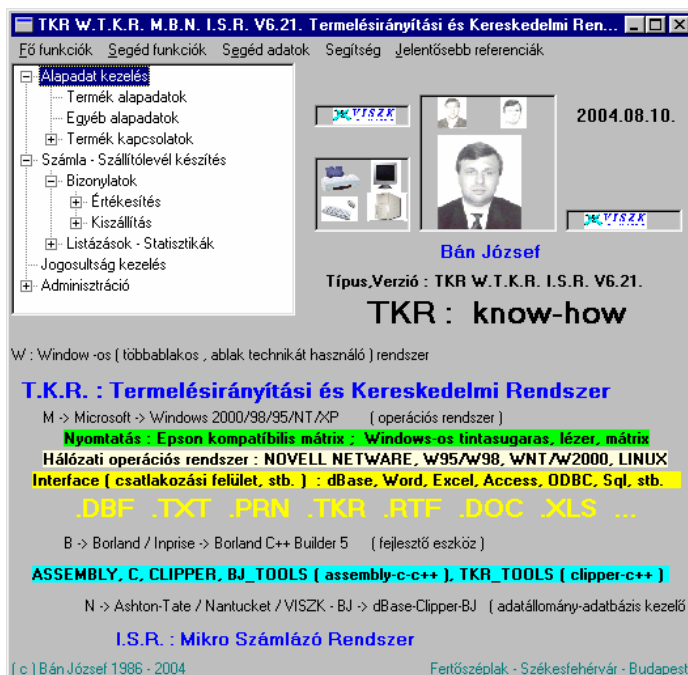


4. Szállítólevél készítés :

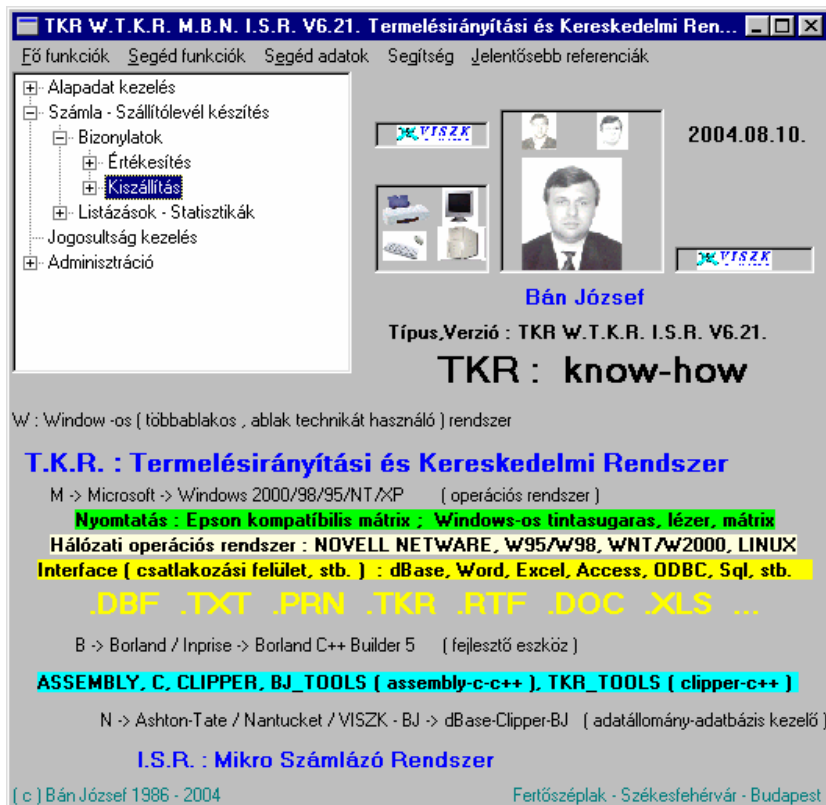
4.1. Bizonylatok :



Minden egyes tranzakció eredménye egy bizonylat ill. minden egyes tranzakciónak van storno párja a "Szállítólevél nyugtához" (a Pénztárgép -es 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, a 34/1999. PM és a 23/2014. (VI.30.) NGM), rendeletek ill. általánosabban - részben azért pontosabban is - az alkotmány, a szerzői jogi törvény, a ptk, az adatvédelmi törvény, a versenytörvény , a társasági törvény, az egyéb pénzügyminiszteri rendeletek és a NAV állásfoglalások, az AB és a Kúria állásfoglalások, határozatok ill. döntések, stb.).



4.1.1. Kiszállítás :



TKR W.T.K.R. M.B.N. I.S.R. V6.21. Termelésirányítási és Kereskedelmi Ren...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

- Alapadat kezelés
- Számla - Szállítólevél készítés
 - Bizonylatok
 - Értékesítés
 - Kiszállítás**
 - Listázások - Statistikák
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció

2004.08.10.

Bán József

Típus,Verzió : TKR W.T.K.R. I.S.R. V6.21.

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)

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

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

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)

I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

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



TKR W.T.K.R. M.B.N. I.S.R. V6.21. Termelésirányítási és Kereskedelmi Ren...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

- Alapadat kezelés
- Számla - Szállítólevél készítés
 - Bizonylatok
 - Értékesítés
 - Kiszállítás**
 - Szállítólevél
 - Szállítólevél storno
 - Szállítólevél vissza
 - Listázások - Statistikák
- Jogosultság kezelés
- Adminisztráció

2004.08.10.

Bán József

Típus,Verzió : TKR W.T.K.R. I.S.R. V6.21.

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)

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

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

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)

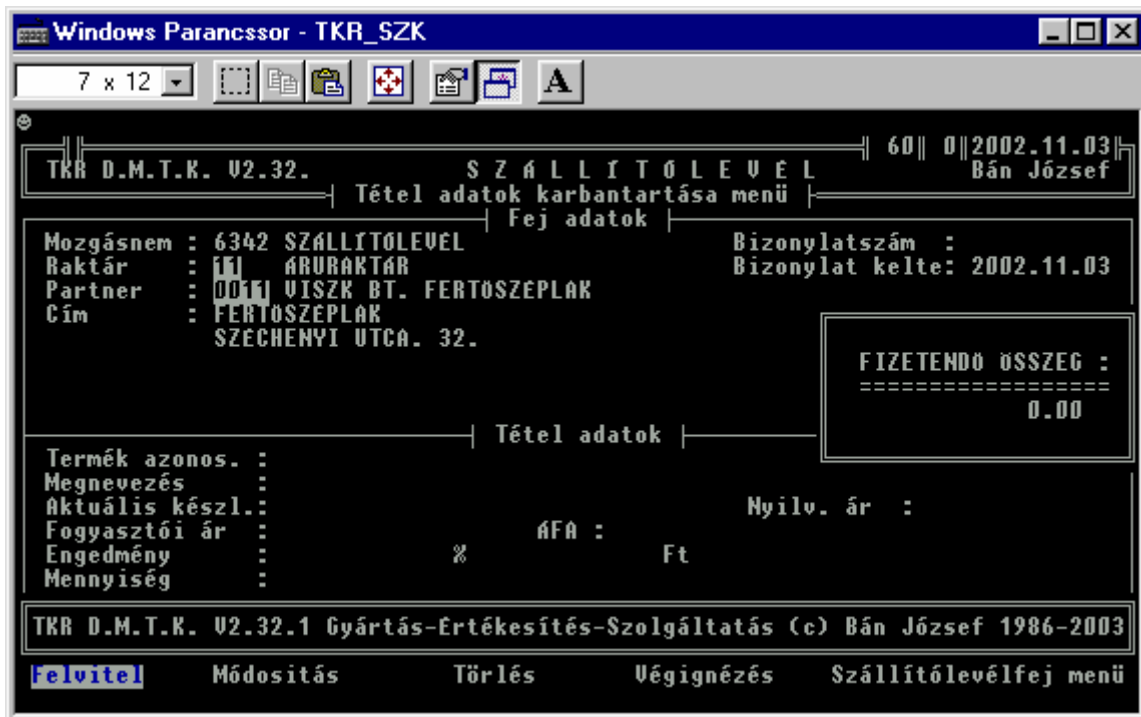
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

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

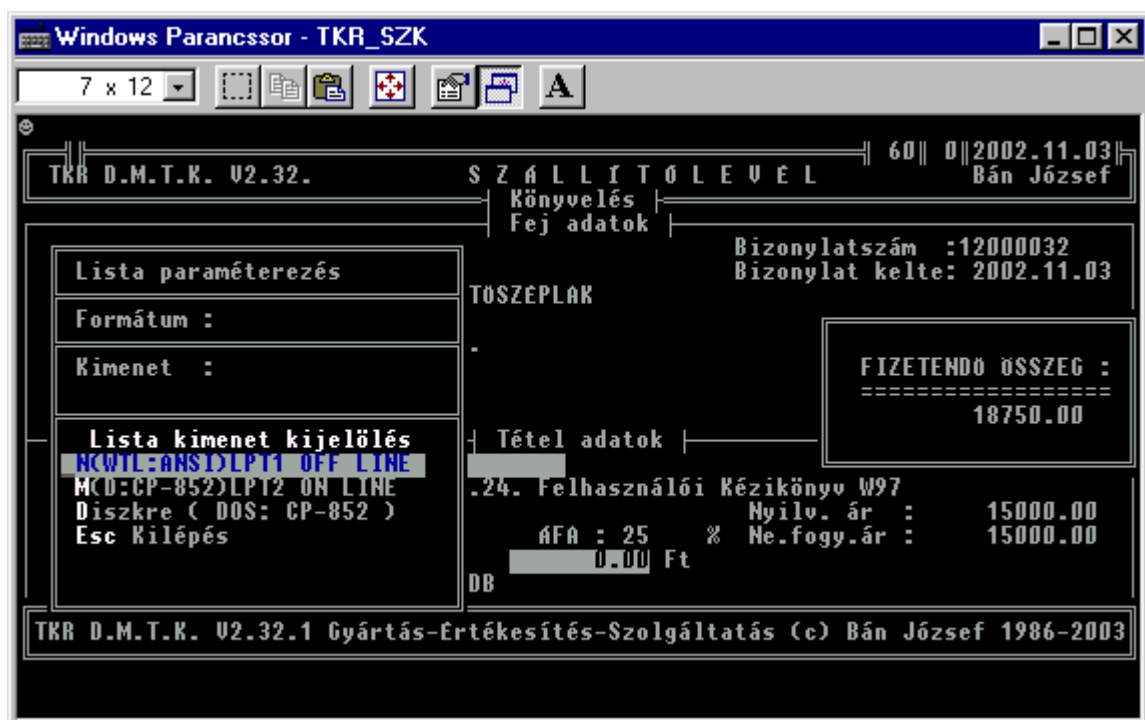
I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

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

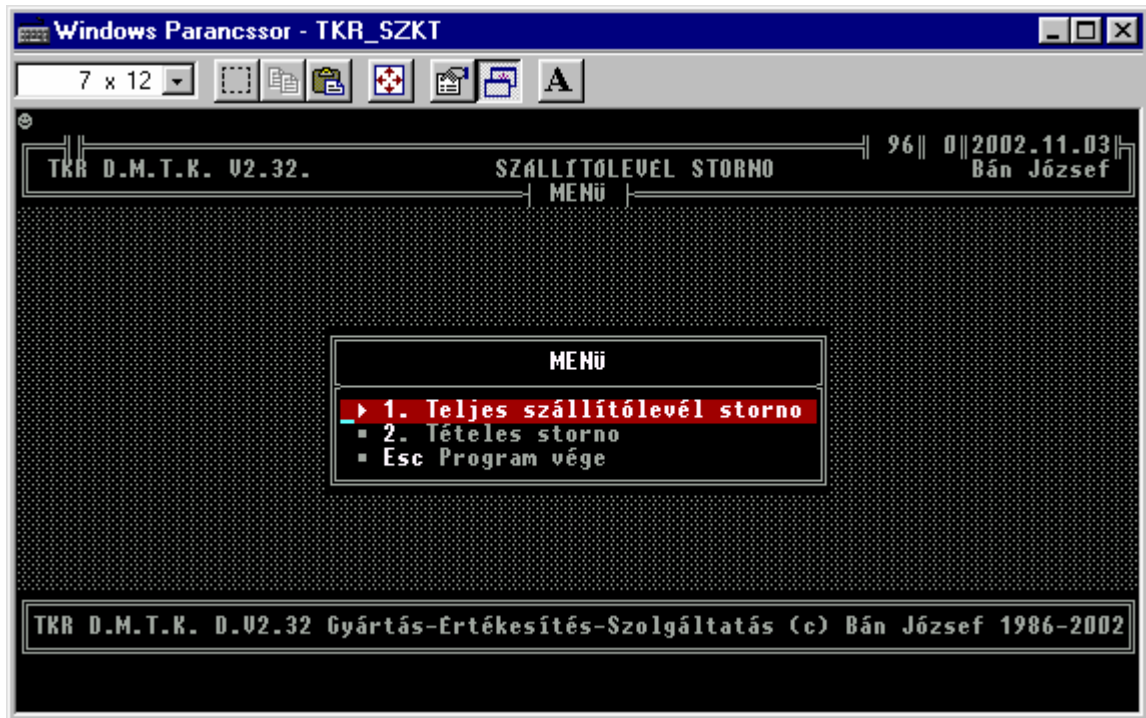
4.1.1.1. Szállítólevél :



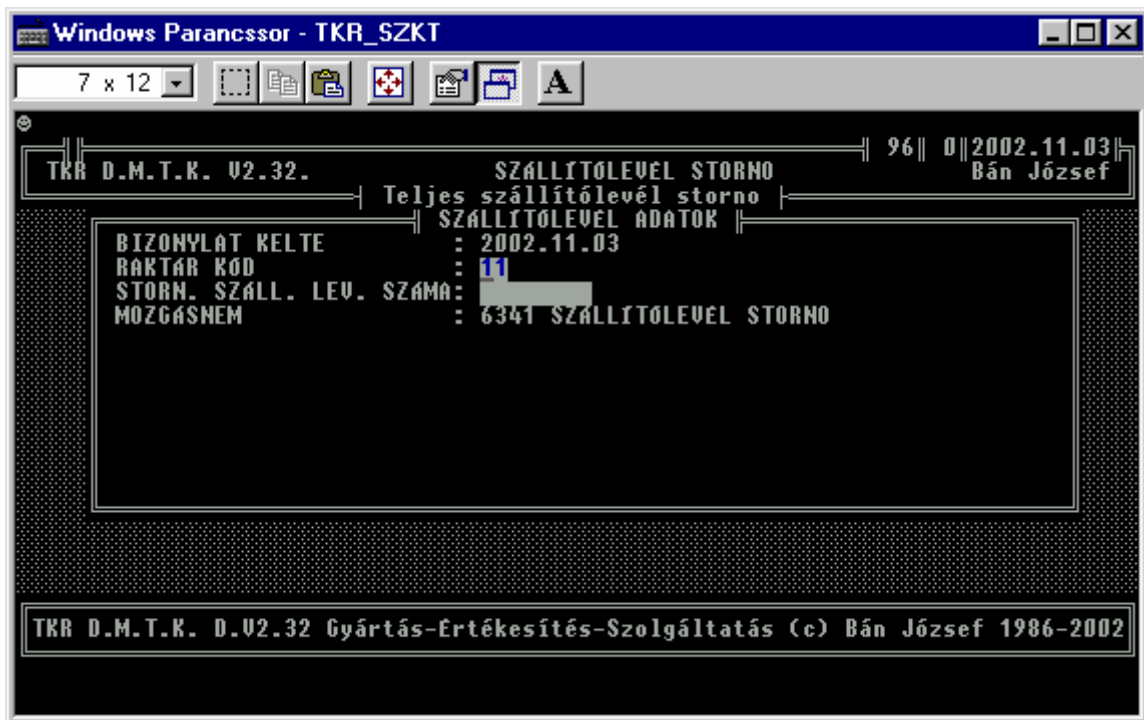
Teljesen hasonlóan működik mint a számlázás (az alapfunkciók „onnét” kerültek felhasználásra), csak a nem szükséges adatok nem kerülnek bekérésre (pl. Fizetési határidő , stb.) és a „Könyvelés” után nem „Számla” , hanem „Szállítólevél” („kicsit” kevesebb mint a „Számla”) kerül nyomtatásra.



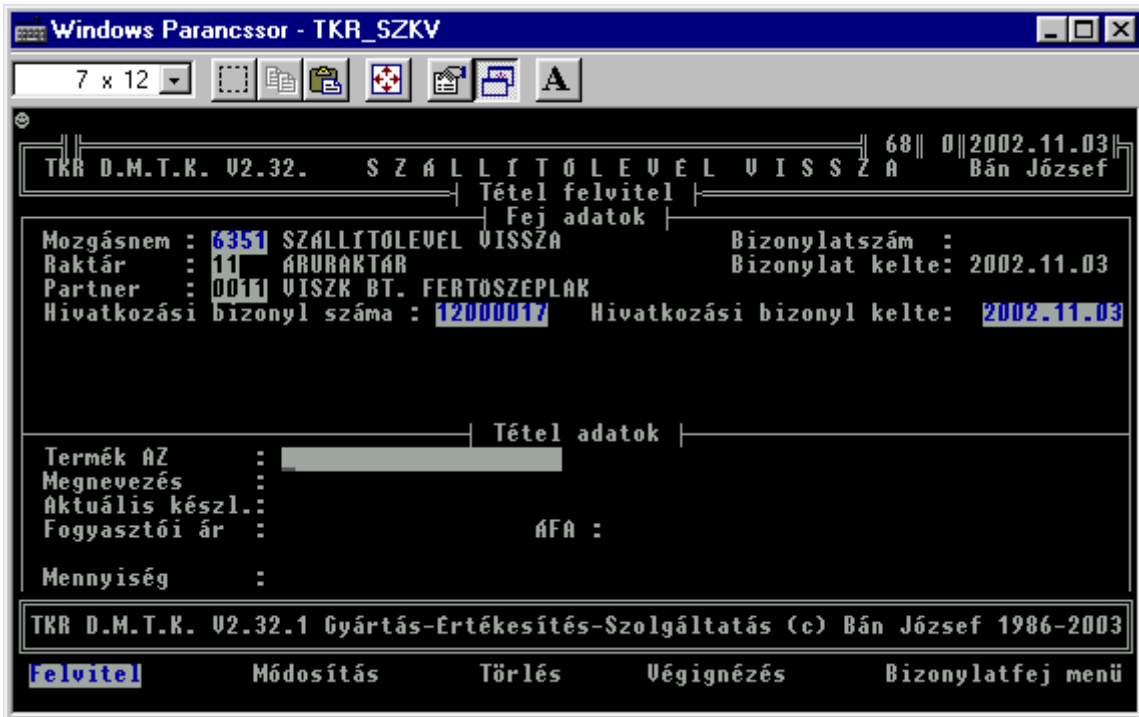
4.1.1.2. Szállítólevél storno :



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

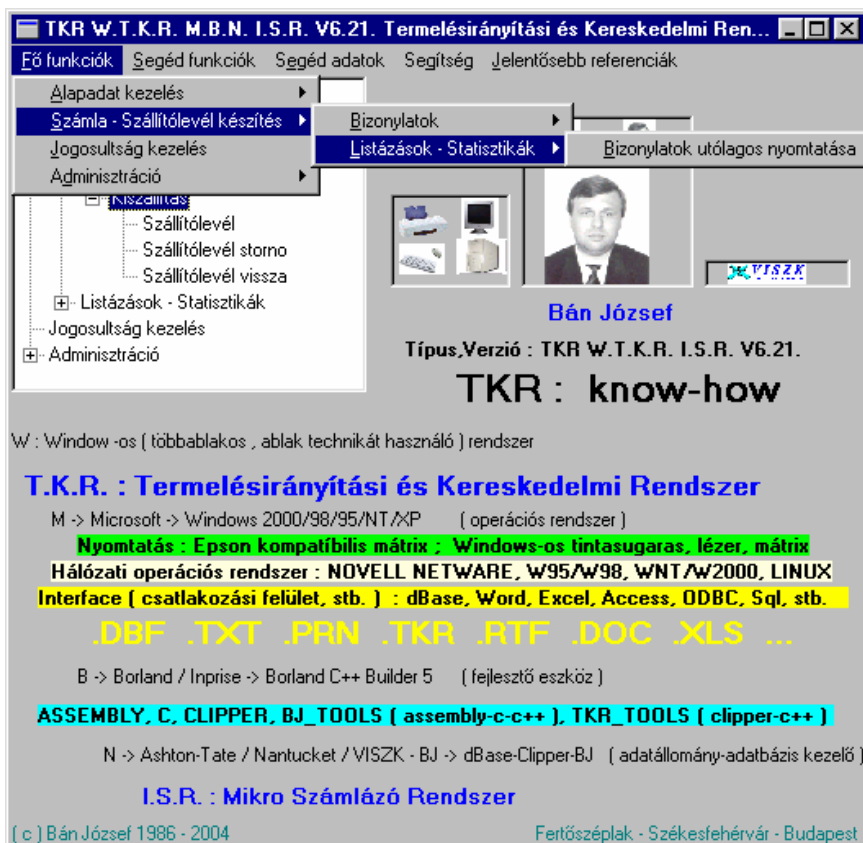


4.1.1.4. Szállítólevél vissza :



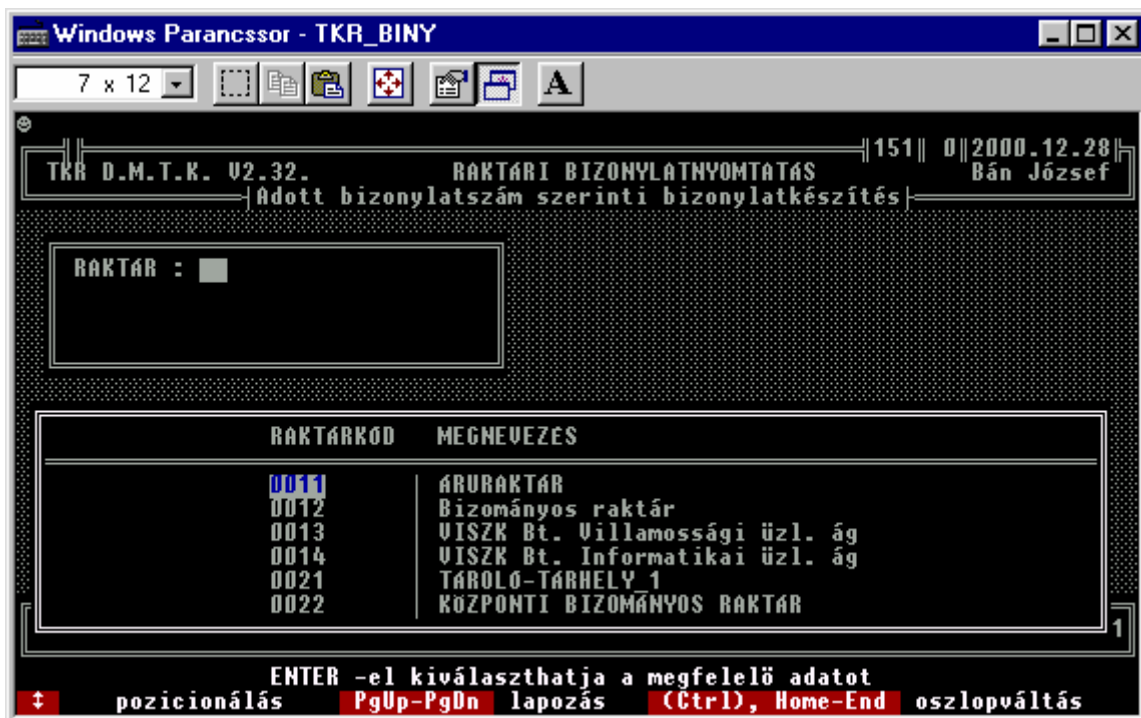
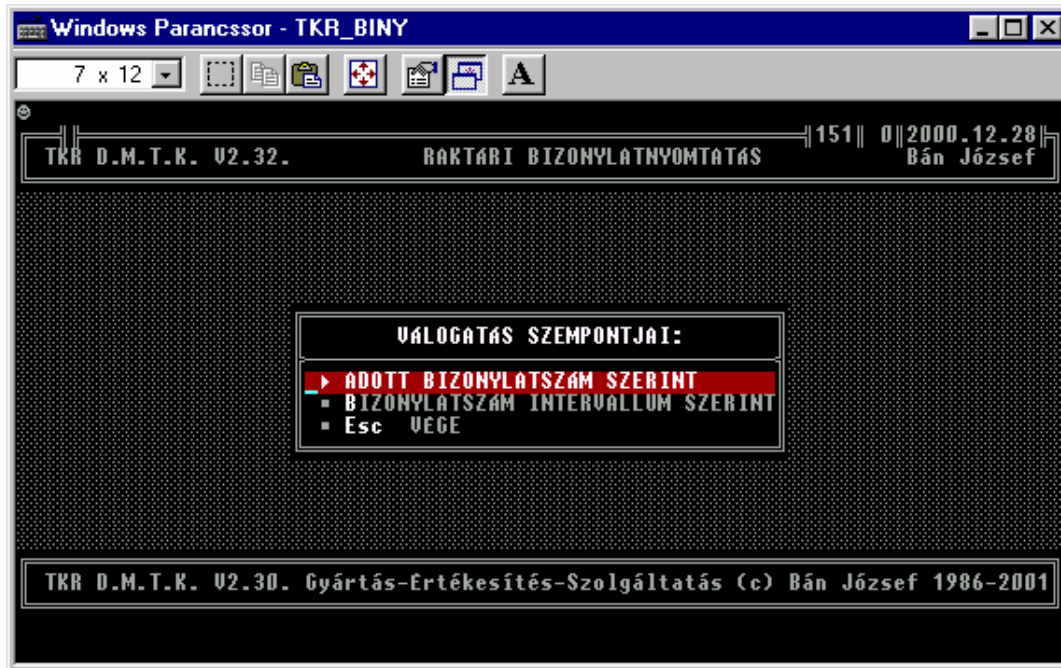
A „Vevő visszáru számla (nyugta) alapján, bizonylatnak megfelelő csak „Szállítólevél” esetén használatos (pl. részleges visszaszállítás → storno –val nem kezelhető mennyiségek esetén). A többi funkció értelem szerűen a számlázásnál használt megegyező és a nyomtatandó bizonylat is hasonló („kicsit” kevesebb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

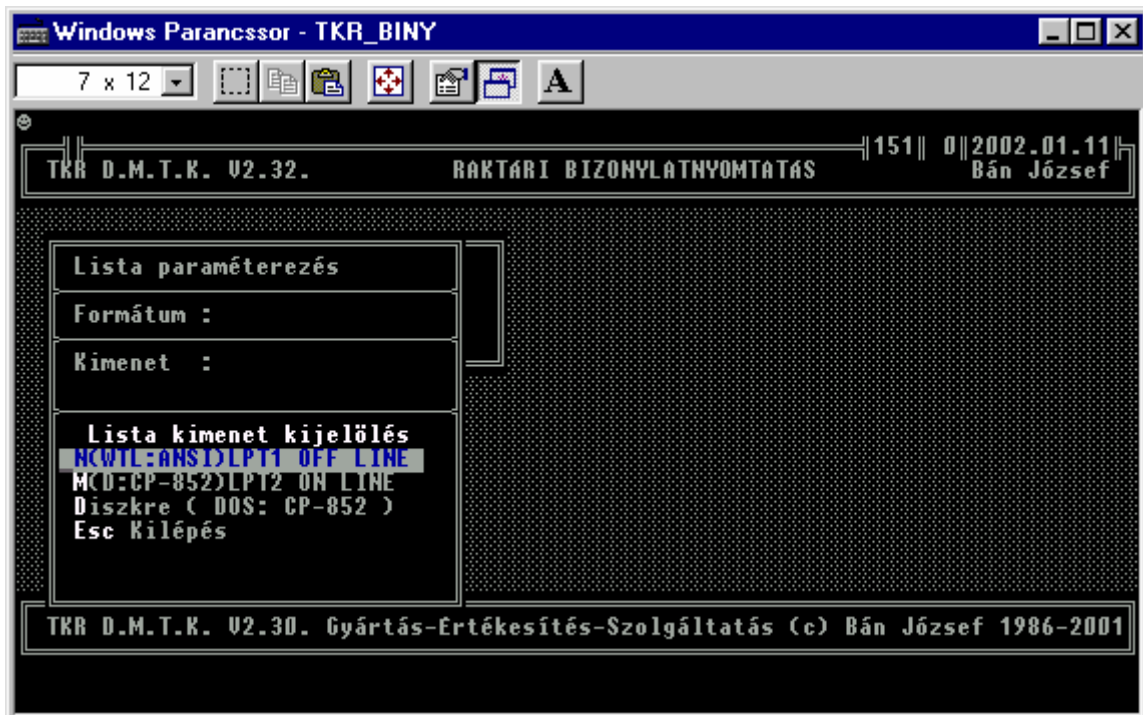
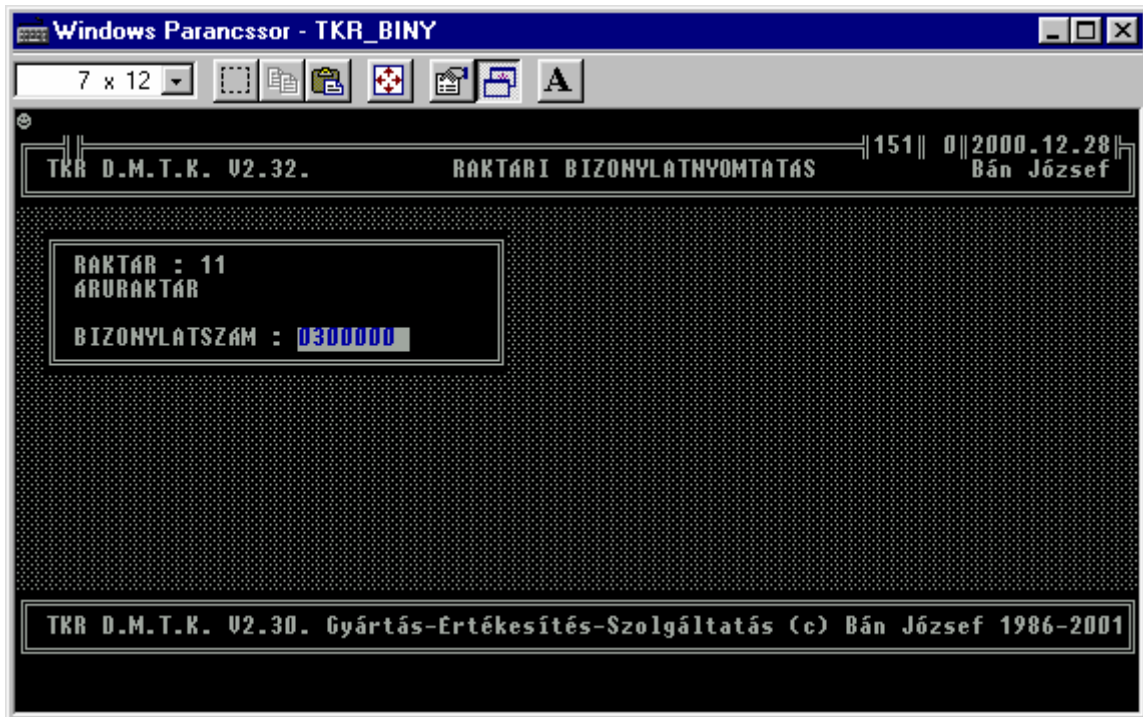
4. Listázások , statisztikák :



5.1. Bizonylatok utólagos nyomtatása :

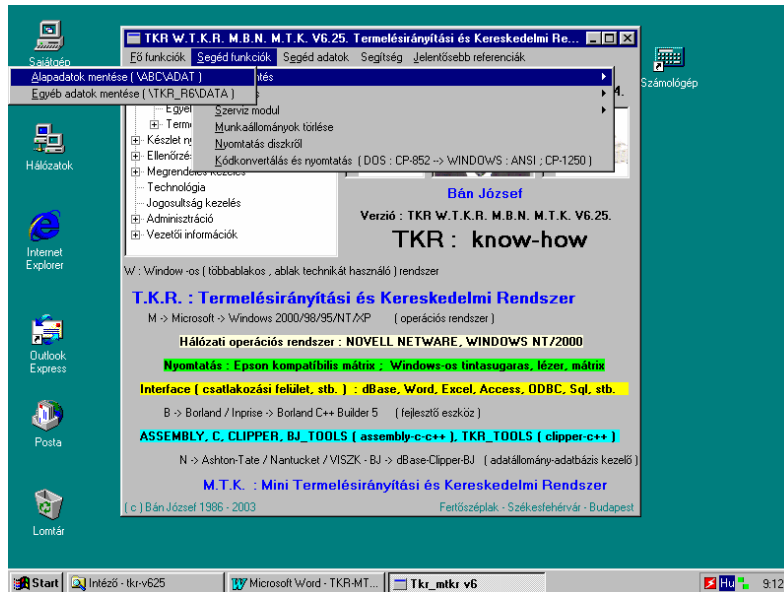
Lehetőség van utólagosan egy belső bizonylatformátumban (értékesítés esetén nem számla) az adott tranzakció (bevételezés - értékesítés – egyéb készlet mozgások) lényegesebb adatait bizonylat formátumban is kinyomtatni (saját másolat !)





6.1. Segéd funkciók :

6.1. Adat mentés :



6.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT) :

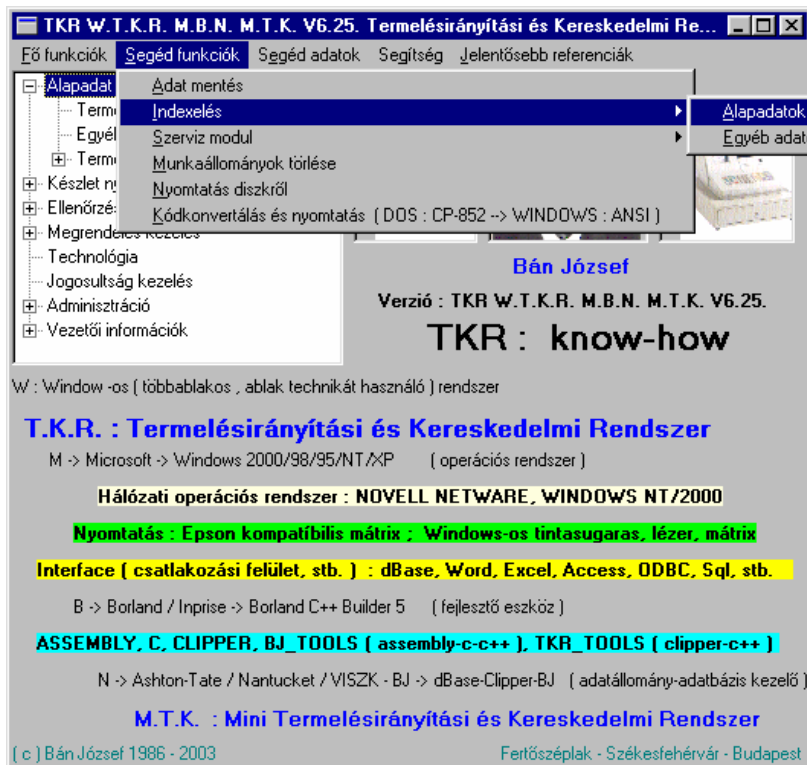


6.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA) :



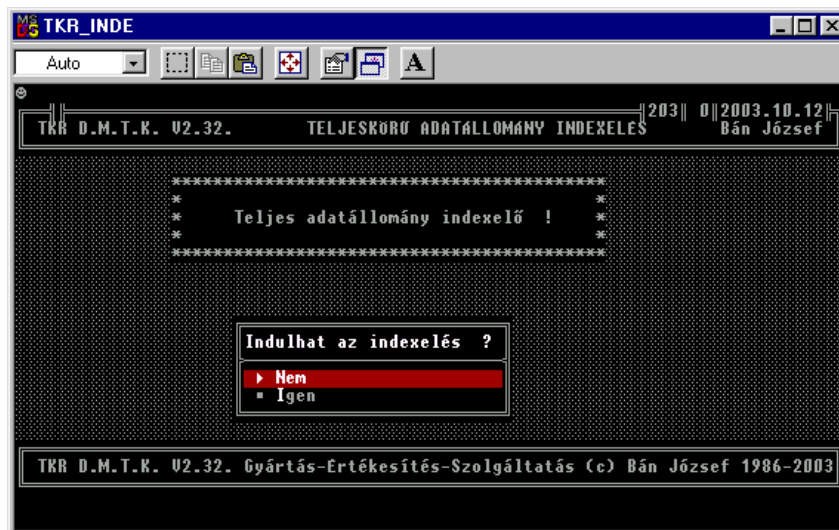
6.2. Indexelés :

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 !)



6.2.1. 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).

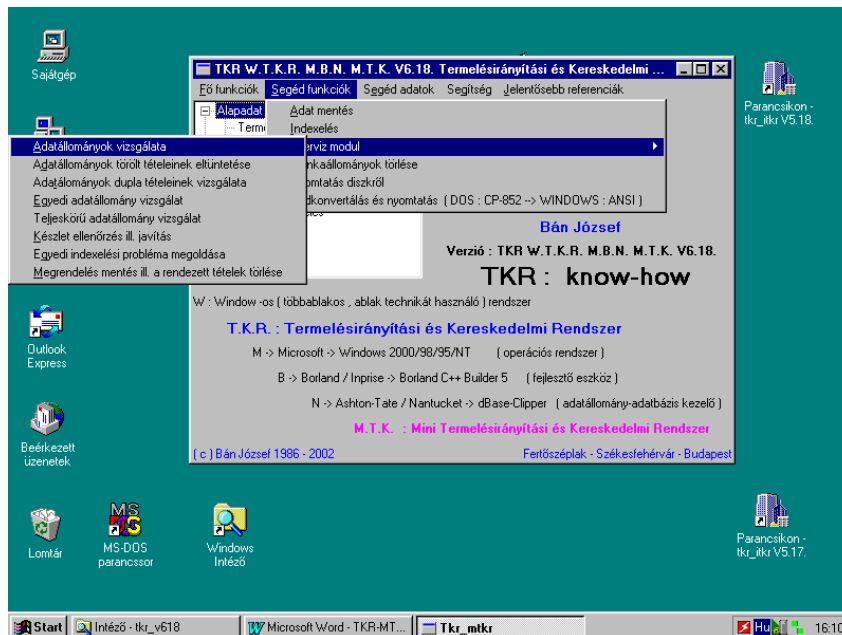


6.2.2. Egyéb adatok indexelése :

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.

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. Nyomtatás diszkról :

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

6.6. Kódkonvertálás és nyomtatás (DOS : CP-852 → WINDOWS : ANSI) :



A TKR DOS-os részei által készített – diszkre nyomtatott (*.prn , FOKFELAD.TXT) – adatállományokat (lista file -k) lehet a 852-es kódkészletből (DOS : 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.

7. Segéd 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)

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

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

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.S.R. : Mini Számlázó Rendszer

[c] Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

7.1. Rendszer adatok :

TKR D.M.T.K. V2.31. TKR RENDSZER INSTALLÁLÁS 2002.09.22 Bán József

Jogosult azonosító... : U1
 Alrendszer azonosító... : TKR D.M.T.K. V2.31.
 Cég azonosító... : VISZK BT. SZEKESFEHERVAR

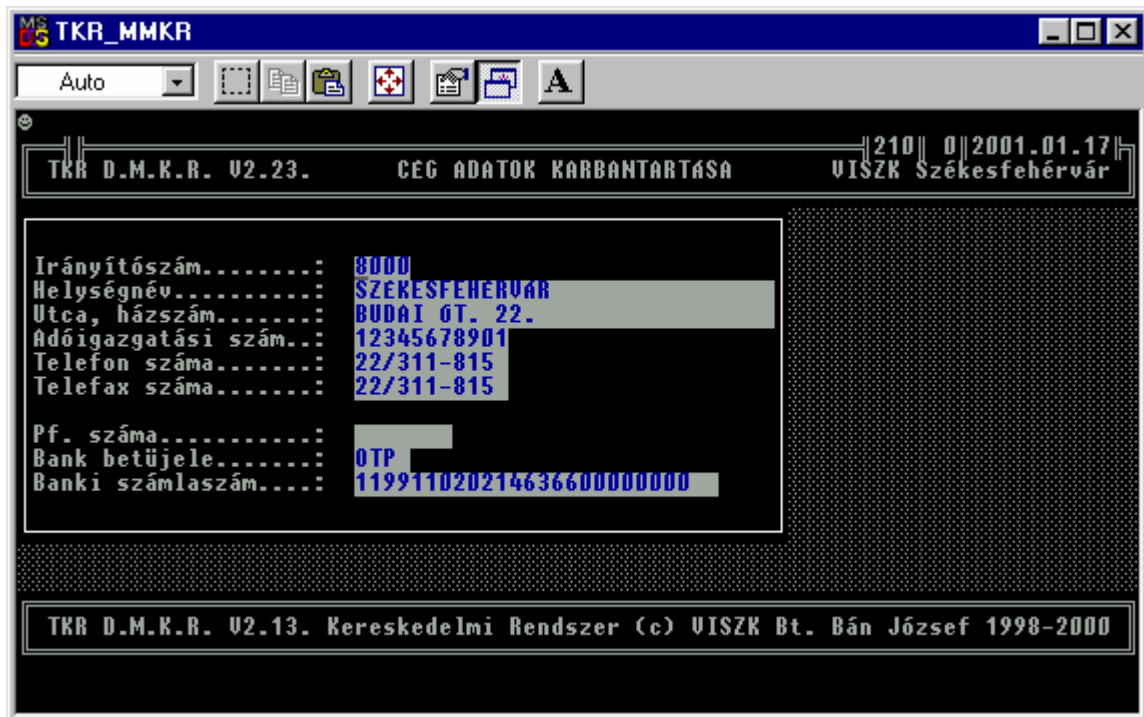
Biz_dat felülírható? : (Y/N)

Nyitókészlet funkció? : (Y/N)

A cég azonosító (1 soros fejlécben)	
123456789012345678901234567890	
1.sor	VISZK BT. SZEKESFEHERVAR

Cég azonosító (lista fejlécekben)	
123456789012345678901234567890	
1.sor	VISZK BT.
2.sor	SZEKESFEHERVAR
3.sor	INFORMATIKA ES SZOLGALTATAS

7.2. Cég adatok :

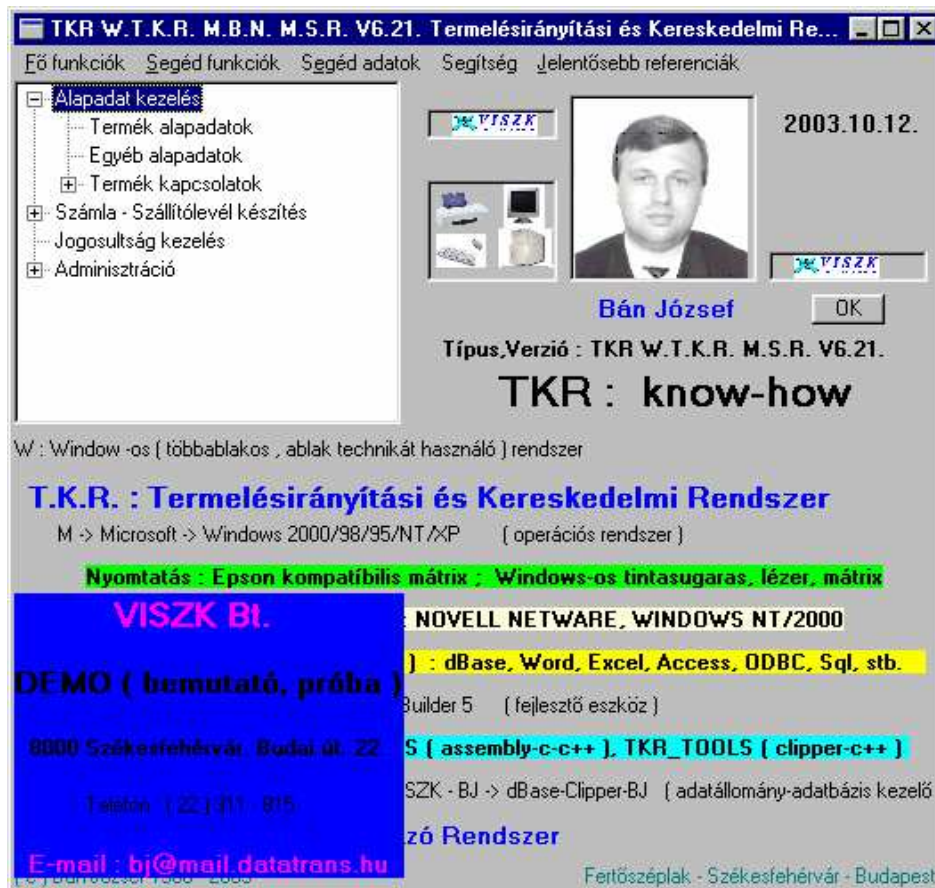


7.3. Szabad memória :



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

7.4. Felhasználó :

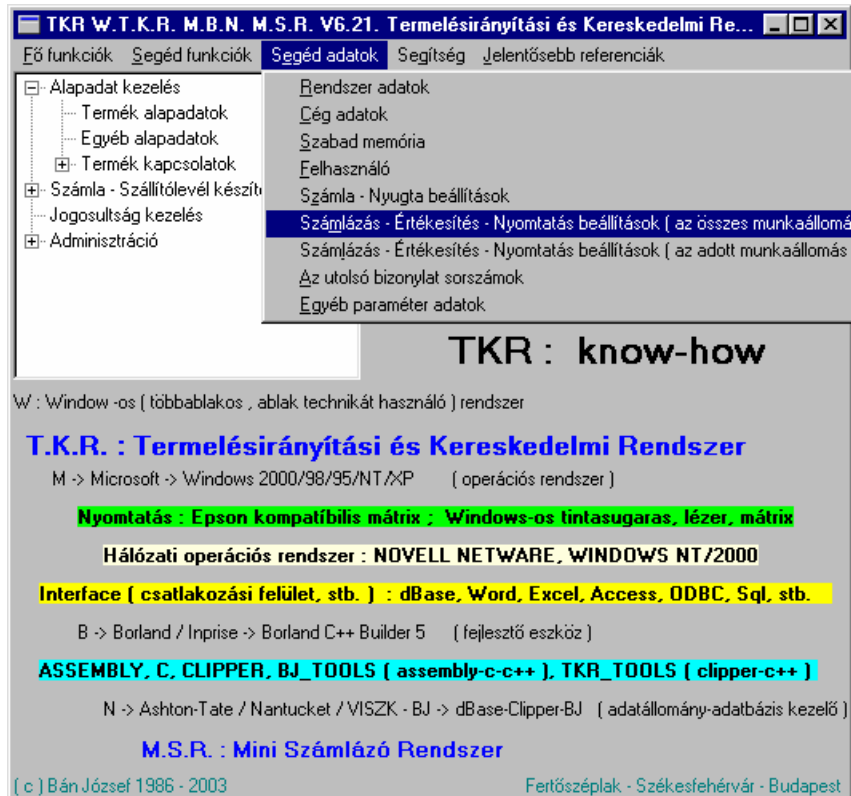


7.5. Nyugta beállítások :



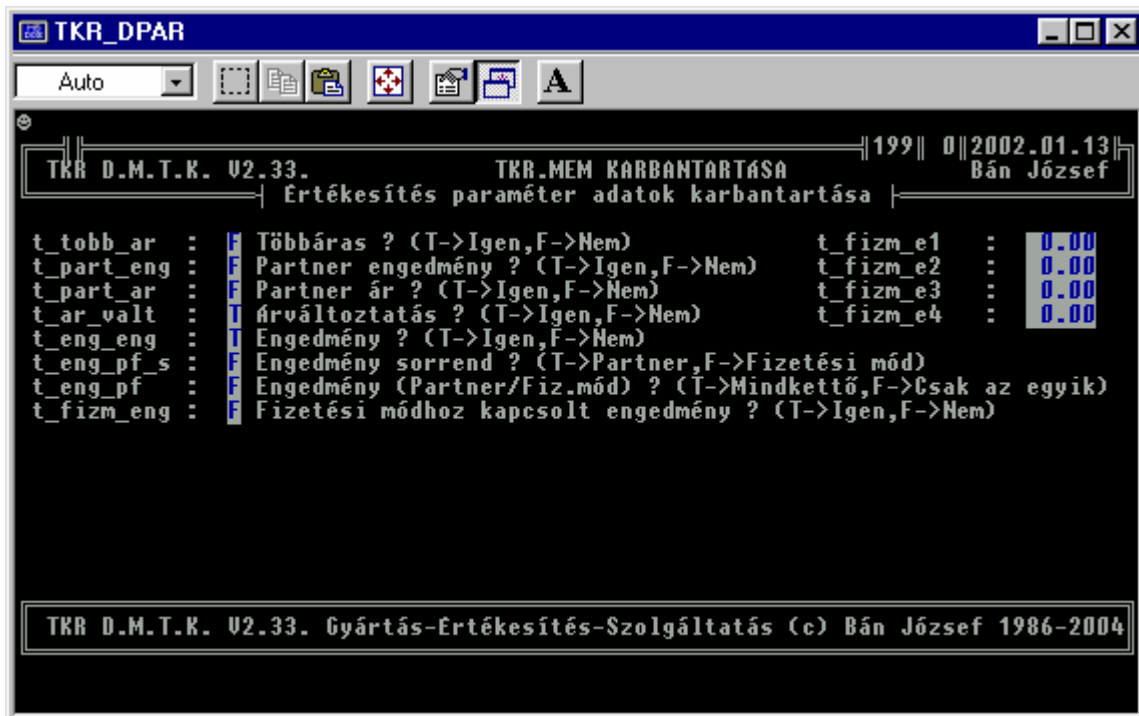


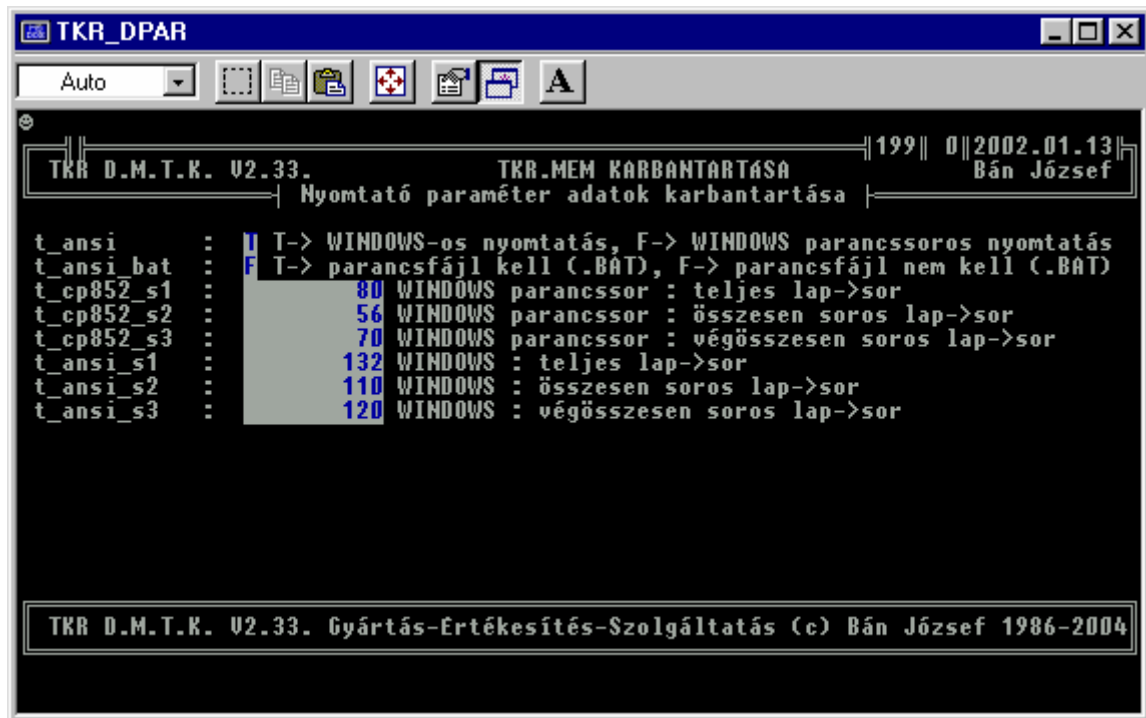
7.6. Nyomatás beállítások :



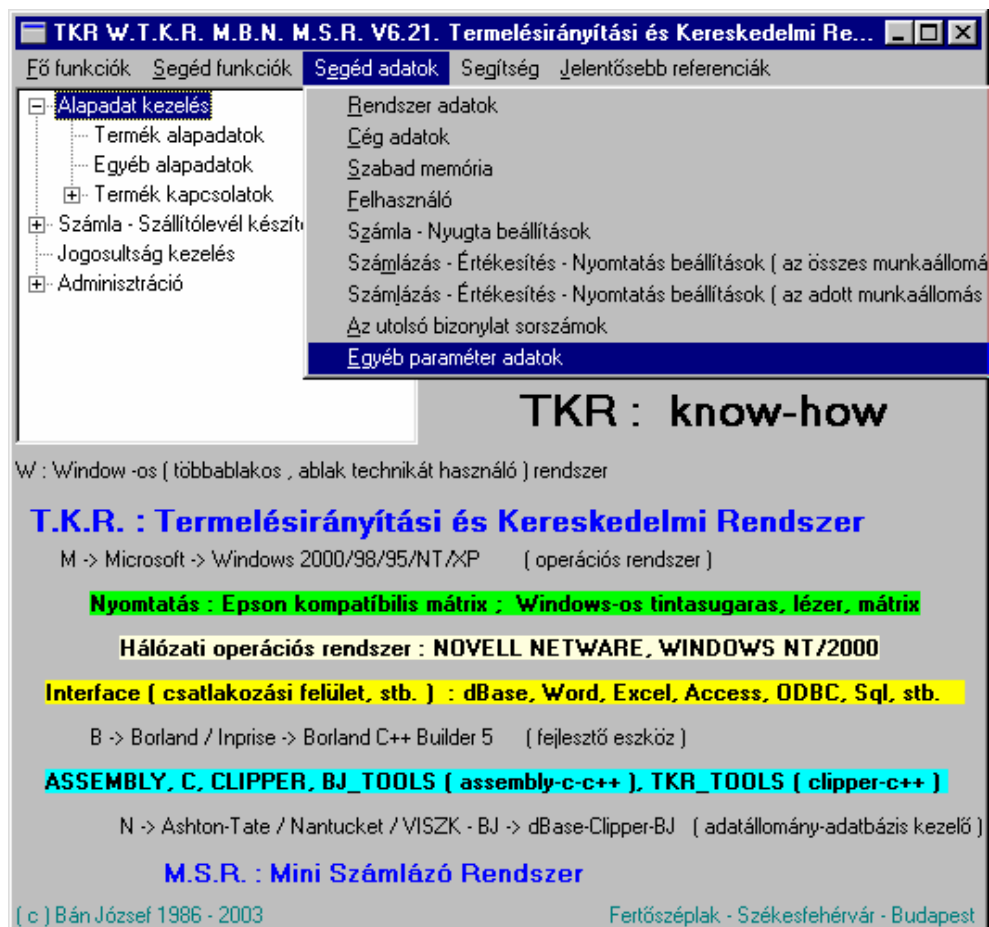
Lehetőség van a készletforgalmi bizonylatok esetén az általánosan használt beállítások (TKR_DPAR → TKR.MEM) felülbírálására az adott munkaállomás (TKR_XPAR-> TKR_x.MEM) esetén , így közbenső átállítás nélkül is van lehetőség vegyes nyomtatási mód választására is (WINDOWS-ANSI : CP1250 – DOS : CP852)

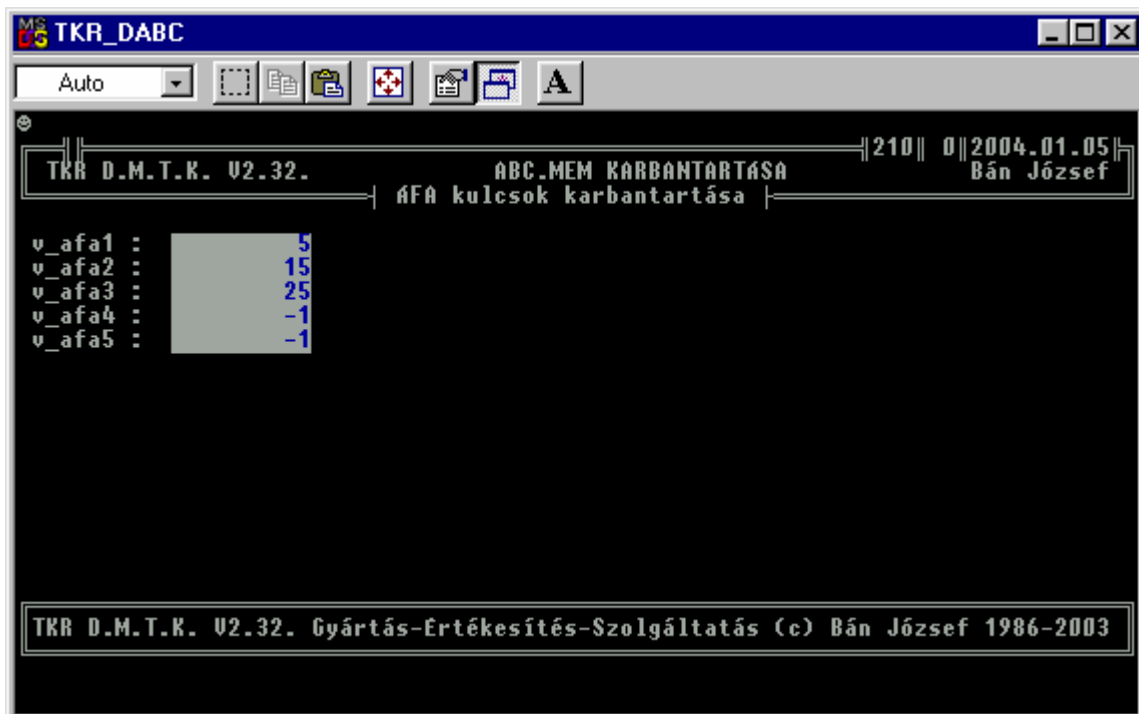


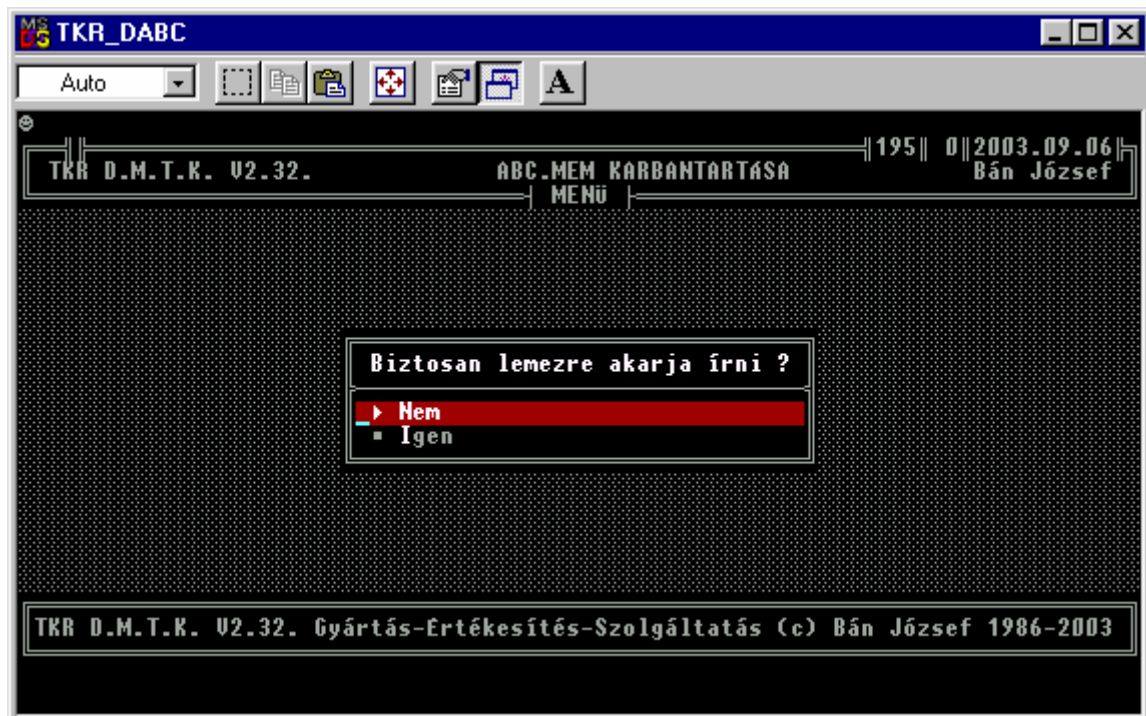
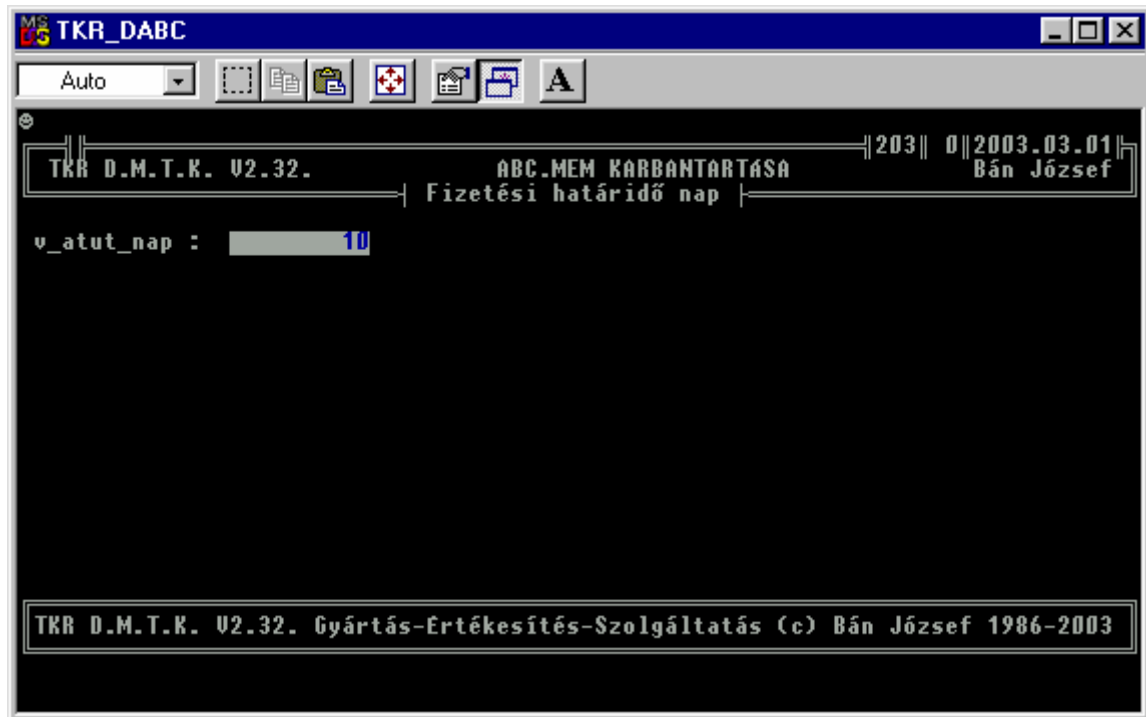




7.7. Egyéb paraméter adatok :







8. Segítség :

8.1. Felhasználói Kézikönyv :

Felhasználói Kézikönyv

TKR-ISR-V621

2004.08.10.

Bán József

Típus,Verzió : TKR W.T.K.R. I.S.R. V6.21.

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)

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

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

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)

I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

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

BÁN JÓZSEF

FERTŐSZÉPLAK - SZÉKESFEHÉRVÁR - BUDAPEST

TKR W.T.K.R. M.B.N. I.S.R. V6.21.

Mikro Számlázó Rendszer

Oldal 2 Sz 1 1/83 Hely 7cm Sor 4 Betű 1

8.2. Fejlesztő :

TKR W.T.K.R. M.B.N. I.S.R. V6.21. Termelésirányítási és Kereskedelmi Ren...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés
Számola - Szállítólevél készítés
Bizonylatok
Értékesítés
Kiszállítás
Listázások - Statisztikák
Jogosultság kezelés
Adminisztráció

2004.08.10.

Bán József OK

Típus,Verzió : TKR W.T.K.R. I.S.R. V6.21.

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)

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

Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE (C) Bán József 1986 - 2004

Interface (csatlakozási felület, stb.) : DBF, .TXT, .PRN

ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS

I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

9436 Fertőszéplak, Szent Imre utca. 18.
8000 Székesfehérvár, Budai út. 22.

Telefon / Fax : (22) 311 - 815 Mobil : (30) 348 - 2553

E-mail : bj@mail.datatrans.hu

Internet : www.viszk.hu

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

8.3. TKR – tartalmi áttekintés :

TKR W.T.K.R. M.B.N. M.S.R. V6.21. Termelésirányítási és Kereskedelmi Re...

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés
Termék alapadatok
Egyéb alapadatok
Termék kapcsolatok
Számola - Szállítólevél készítés
Jogosultság kezelés
Adminisztráció

2003.10.12.

Bán József OK

Típus,Verzió : TKR W.T.K.R. M.S.R. V6.21.

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)

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

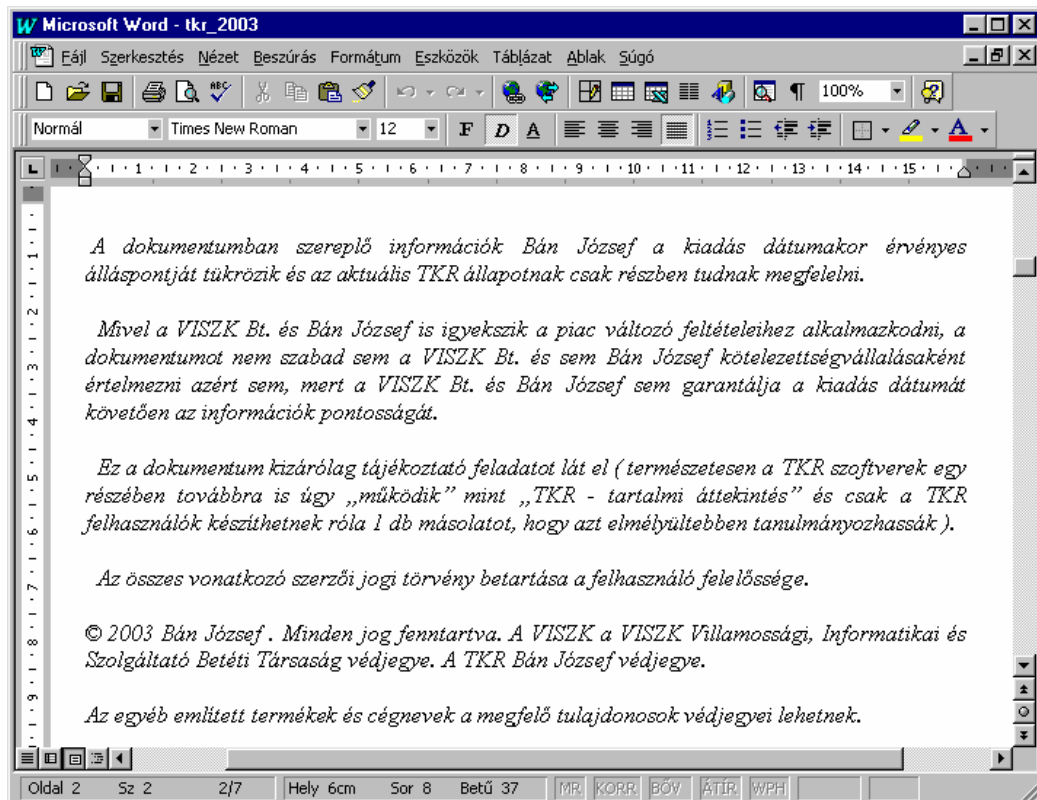
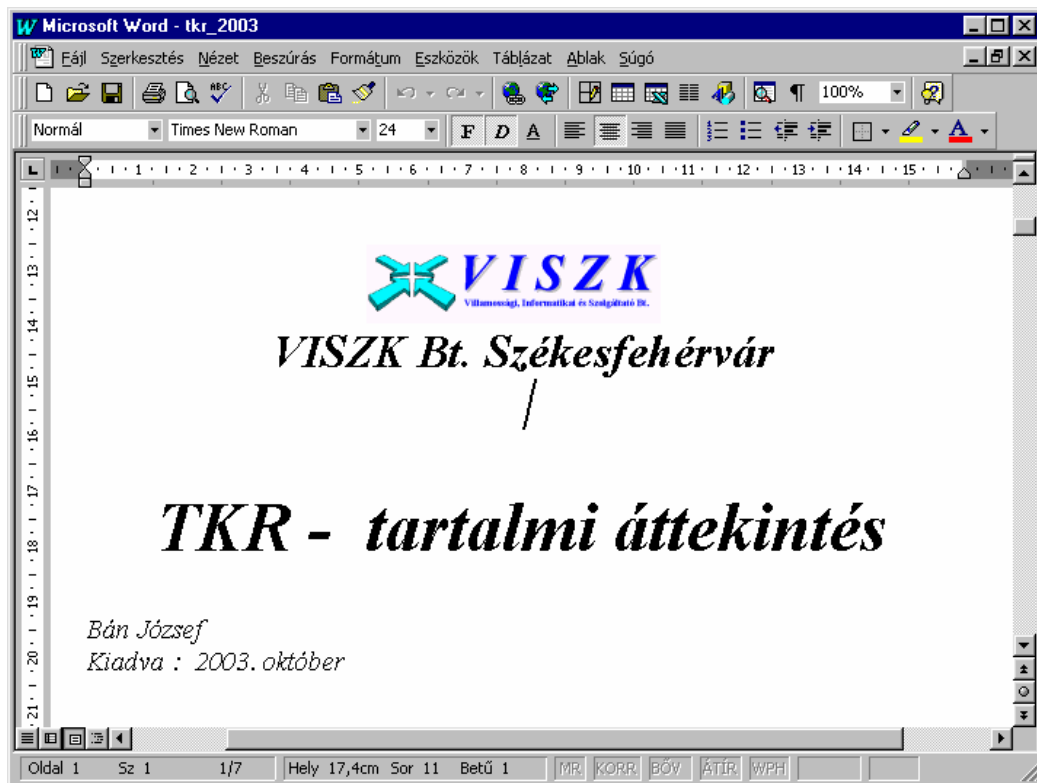
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, WINDOWS NT/2000

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

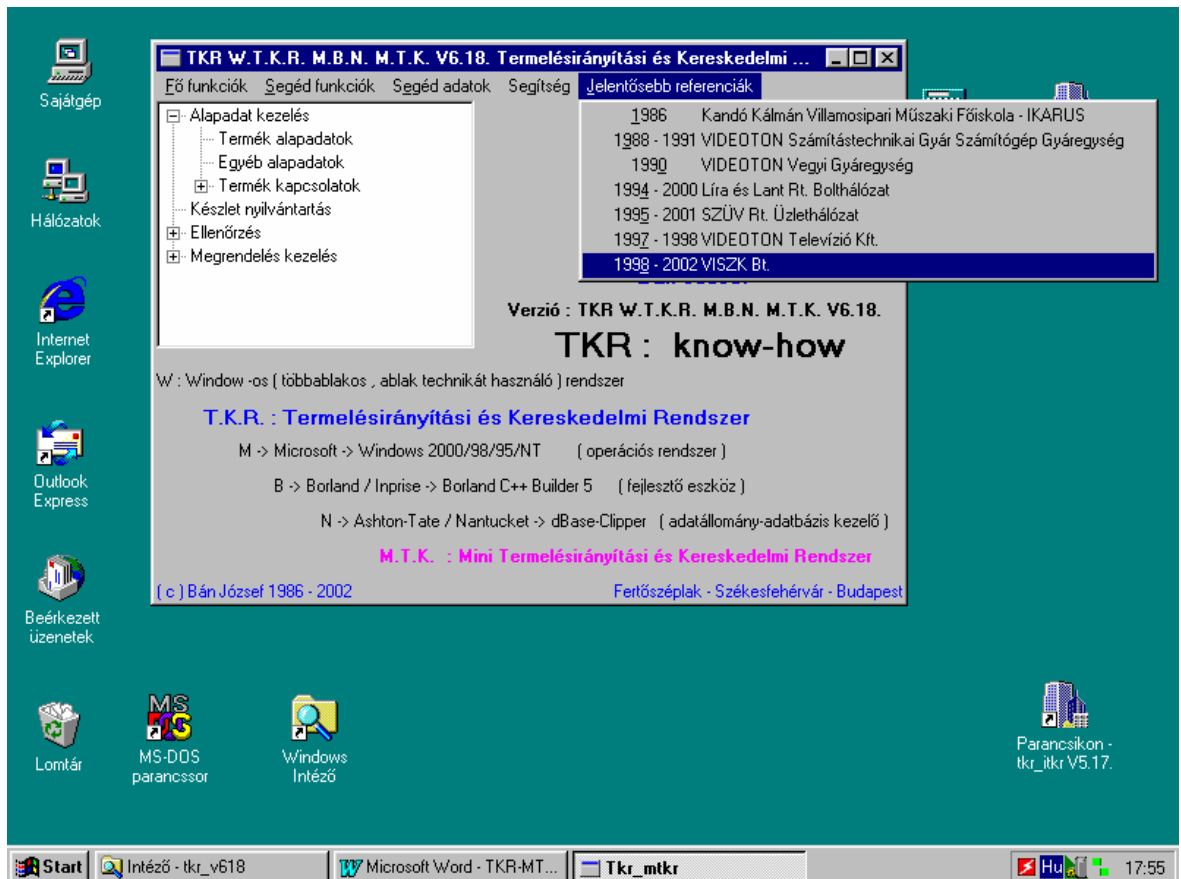
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

M.S.R. : Mini Számlázó Rendszer

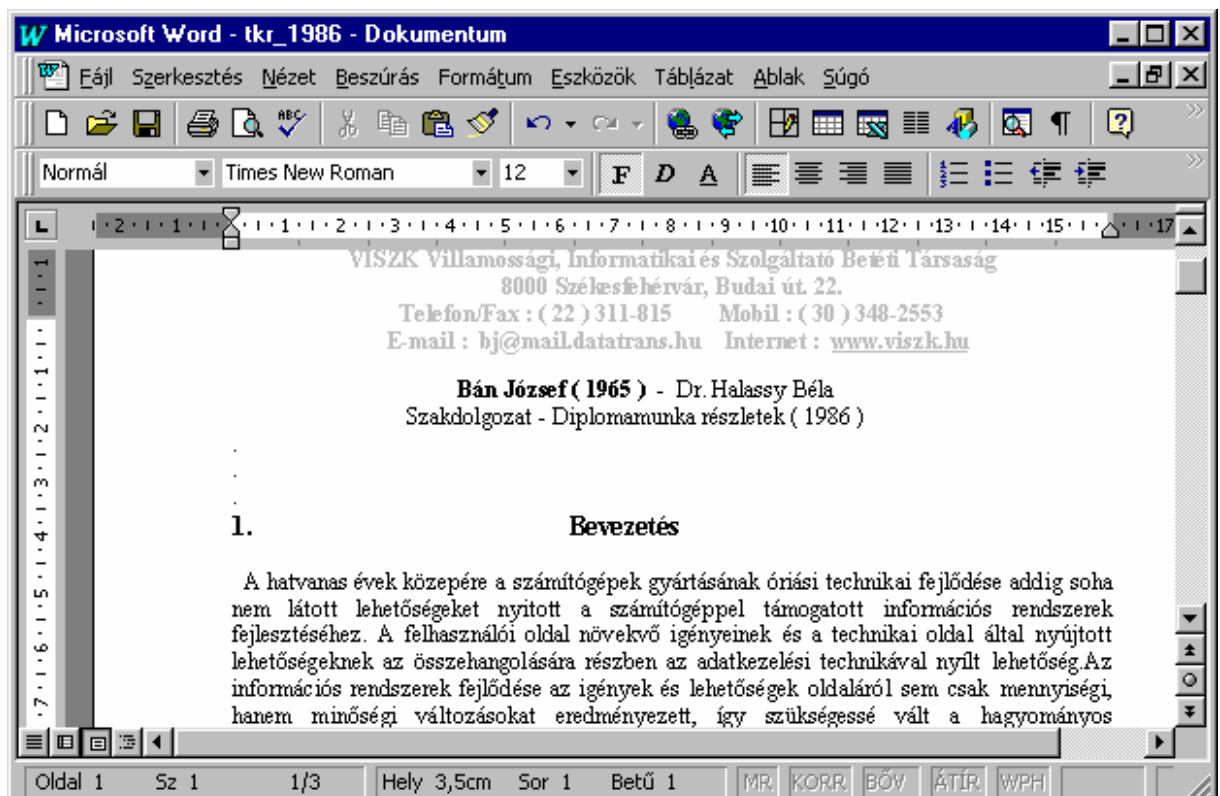
(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest



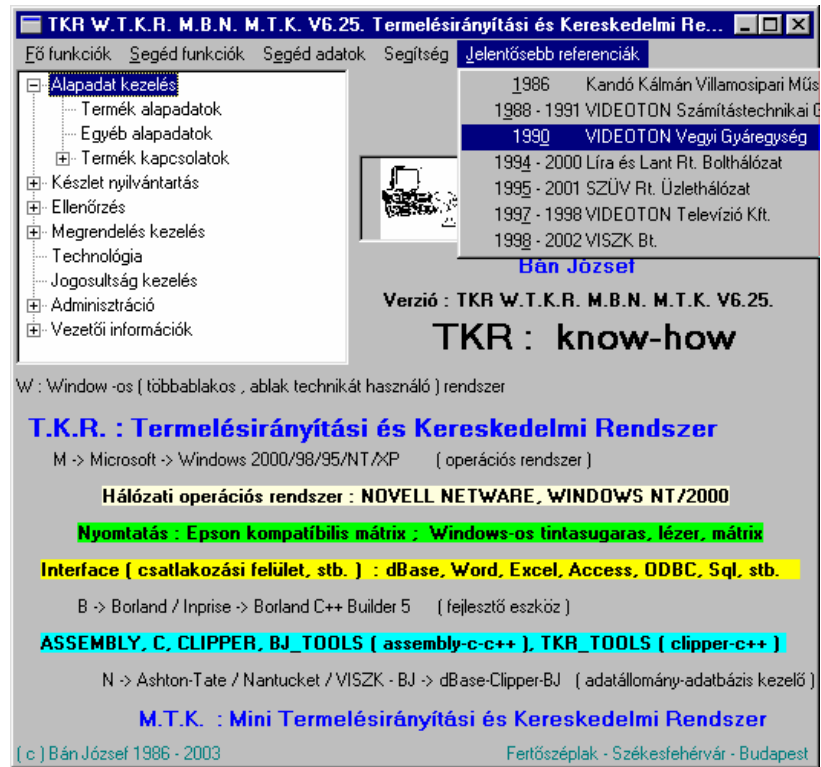
9. Jelentősebb referenciák :



9.1. TKR (1986) :



9.2. TKR (1990) :



TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.25. 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

1986 Kandó Kálmán Villamosipari Műs
1988 - 1991 VIDEOTON Számítástechnikai C
1990 VIDEOTON Vegyi Gyáregység
1994 - 2000 Lira és Lant Rt. Bolthálózat
1995 - 2001 SZÜV Rt. Üzlethálózat
1997 - 1998 VIDEOTON Televízió Kft.
1998 - 2002 VISZK Bt.

Bán József

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.25.

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. V6.25. 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

2003.06.02.

Bán József OK

Verzió : TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.25.

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.

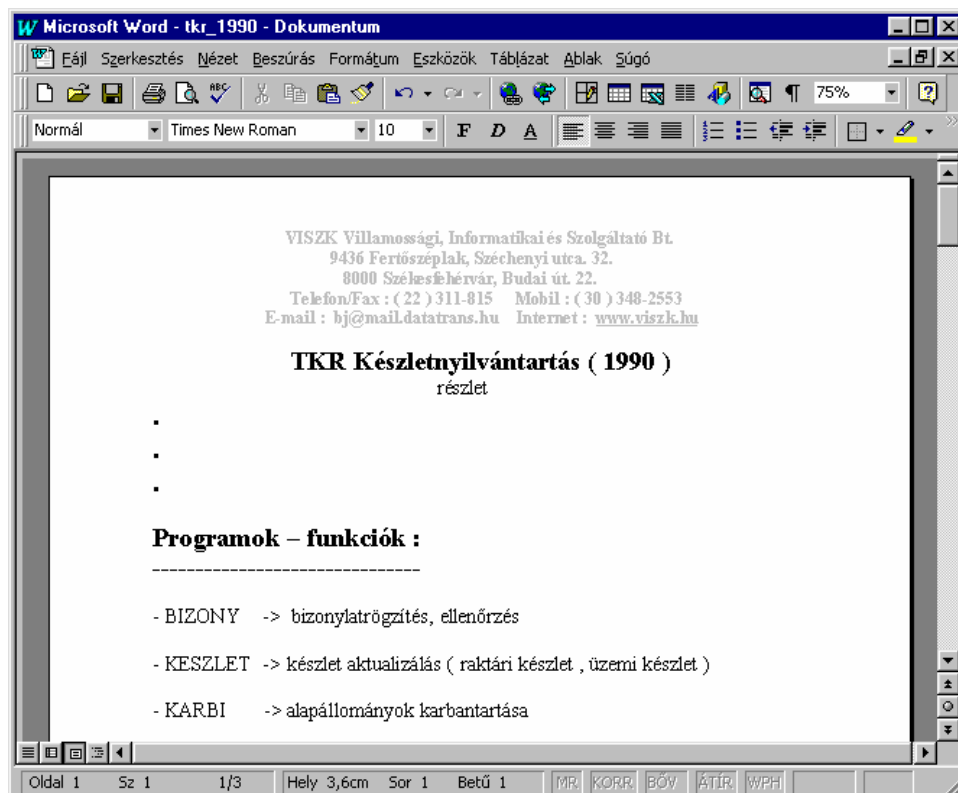
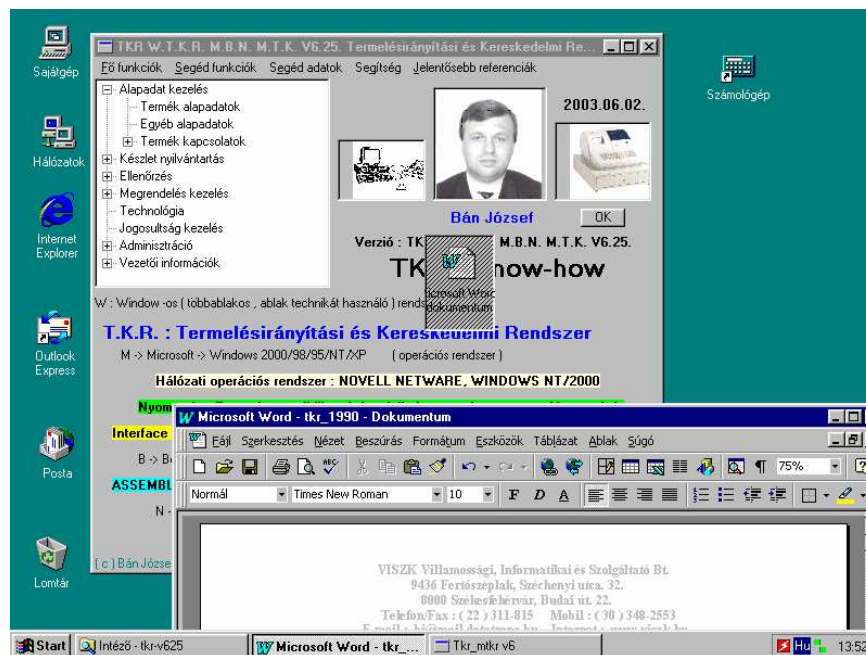
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

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

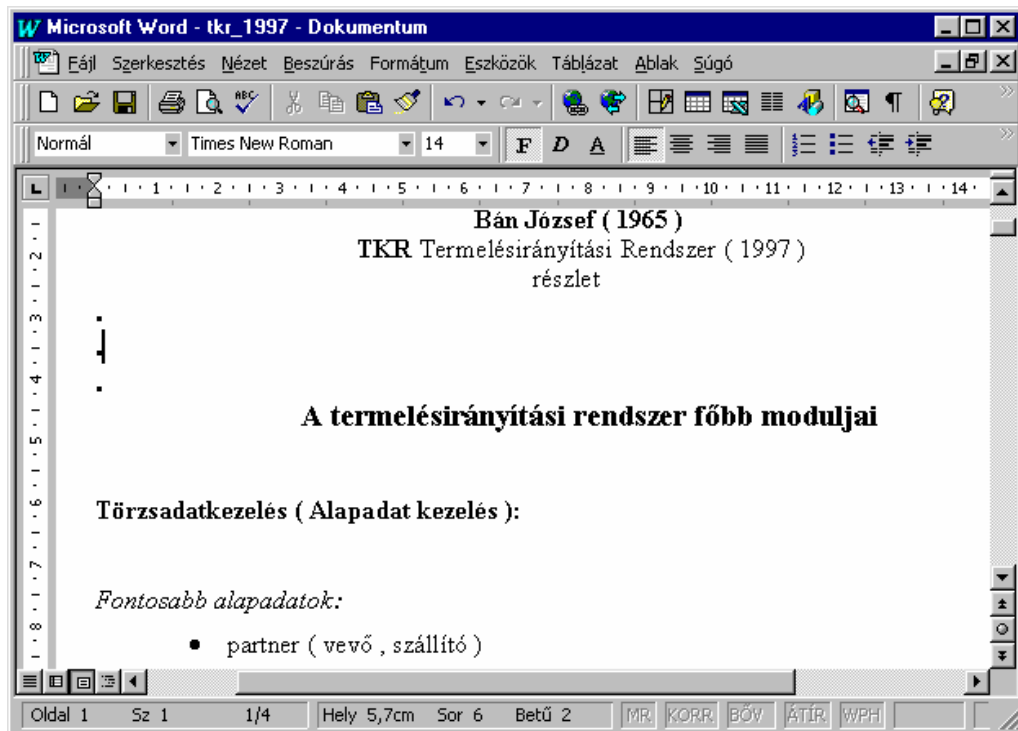
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

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

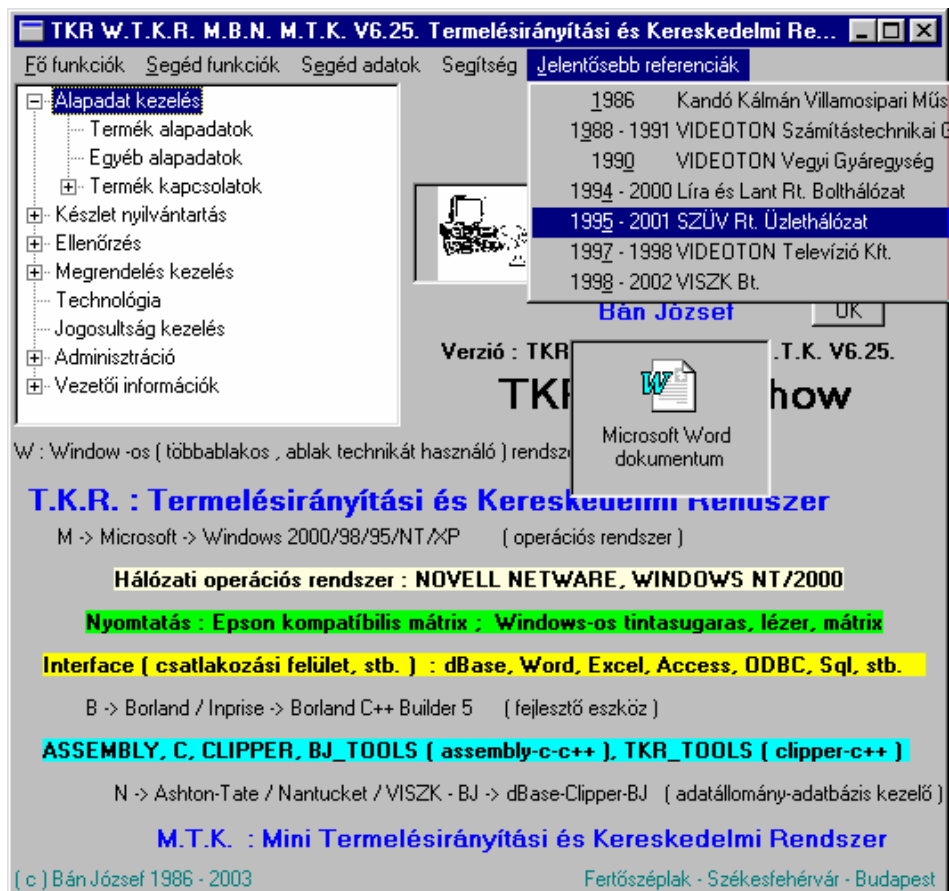
(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest



9.3. TKR (1997) :



9.4. TKR (2001) :



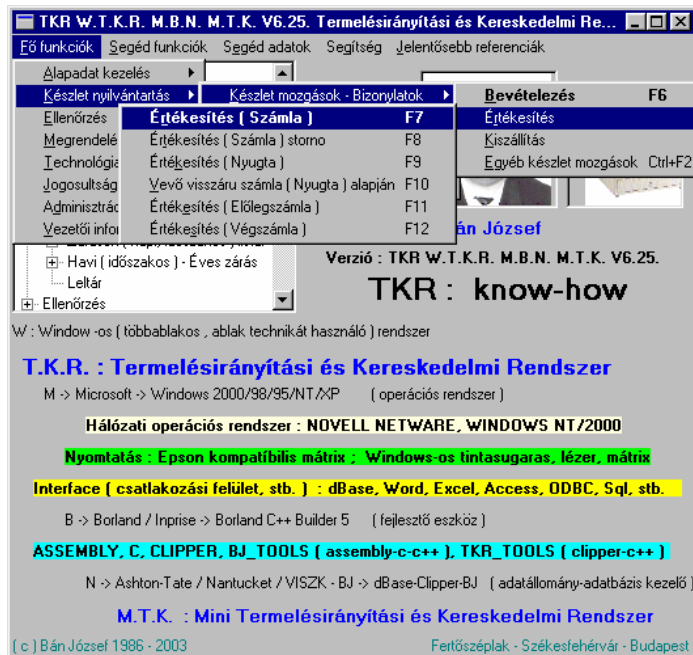


10. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése :

10.1. A végigkövetett folyamat :

Kiszállítás (Szállítólevél)

10.1.3. Kiszállítás (Szállítólevél) :

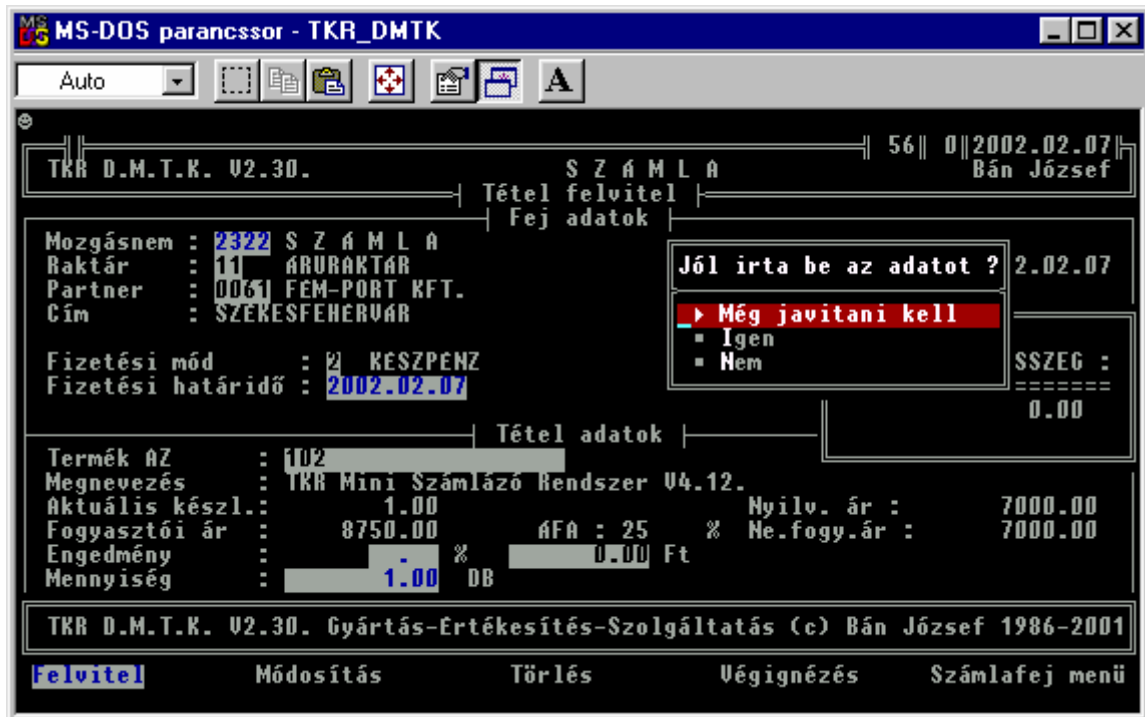


10.2. A megvalósított funkciók :

- **Kiszállítás (Szállítólevél)**

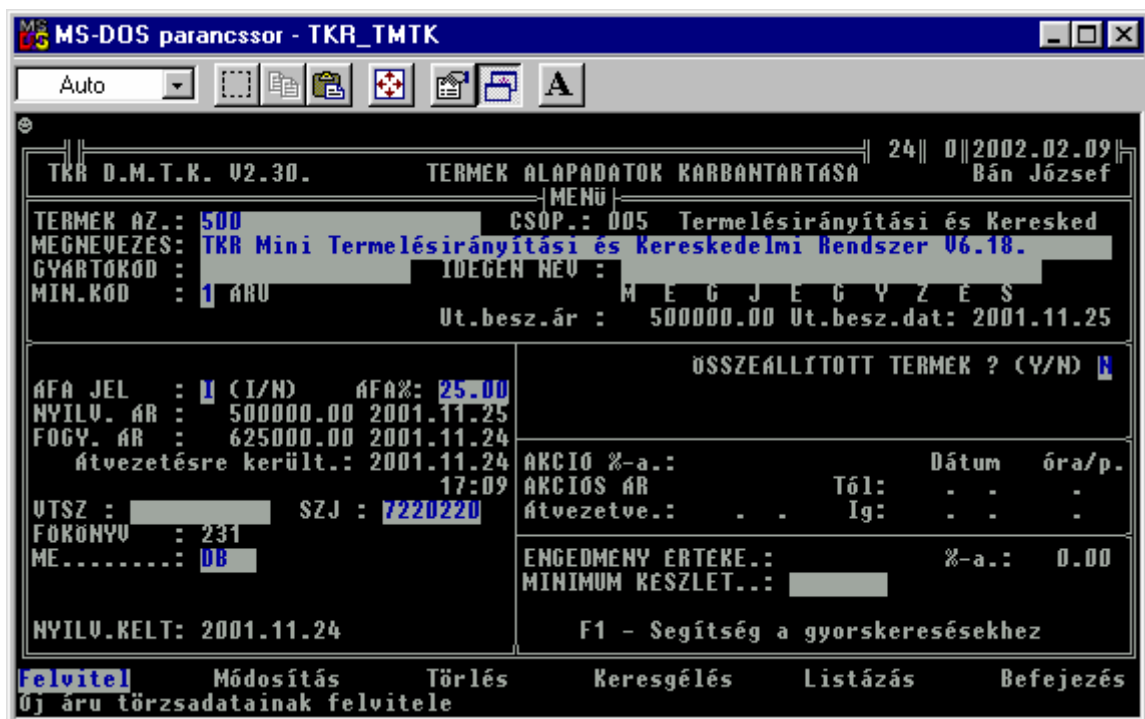


A szállítólevél teljesen hasonló mint a számla , csak kicsit kevesebb adatot tartalmaz.



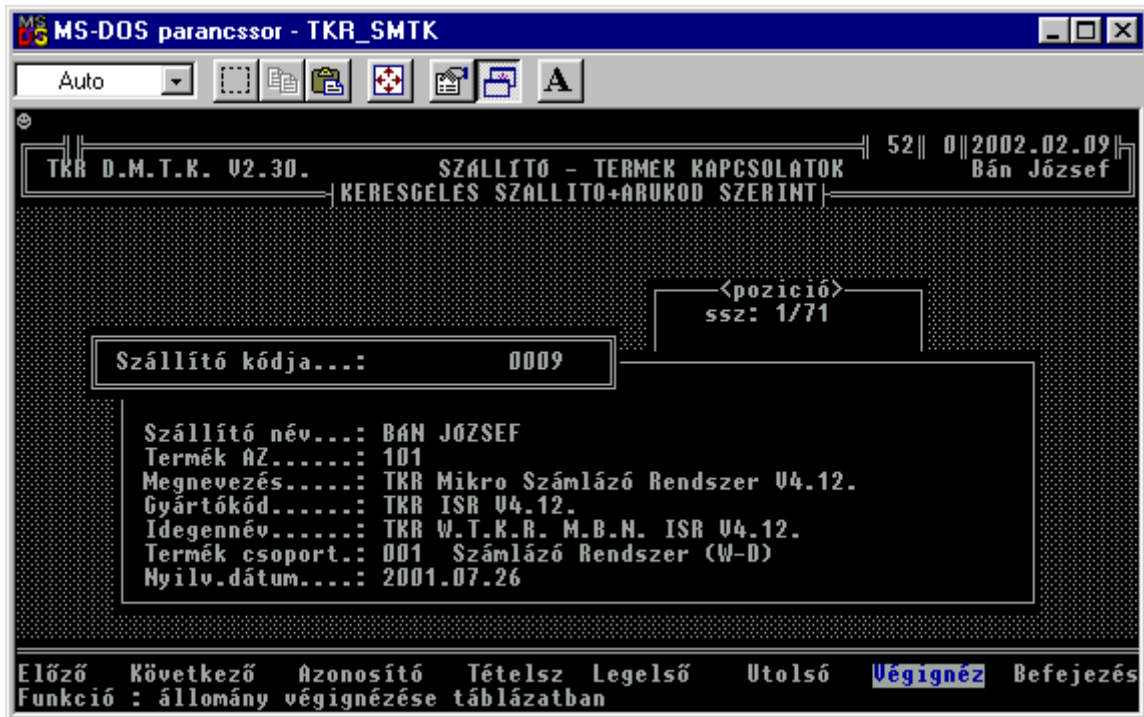
10.3. A kezelt adatok :

- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás alapadatok



- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás csoportosítások

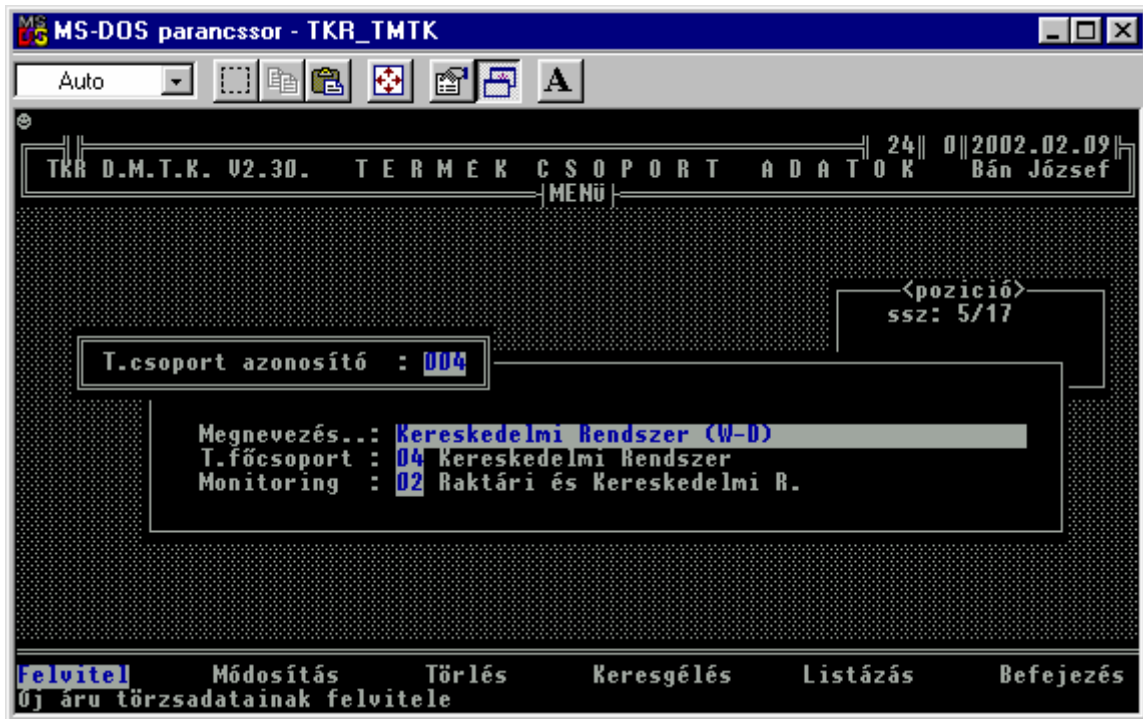
= szállító



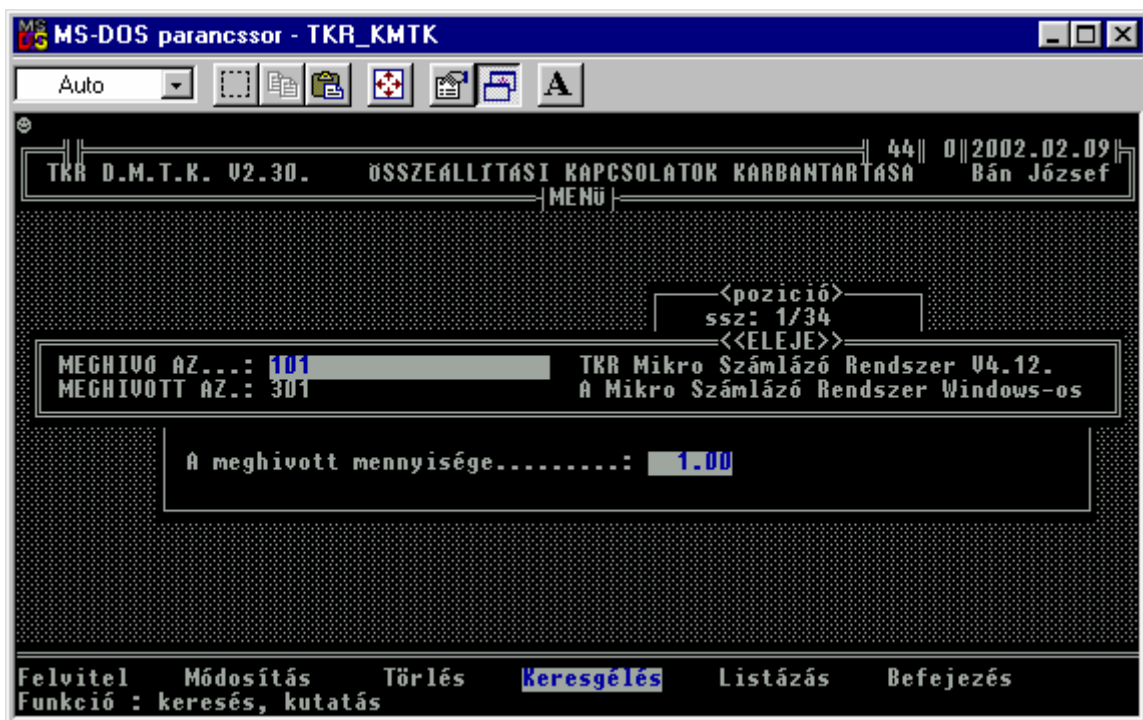
= minősítés



= típus (monitoring , főcsoport , csoport)



= darabjegyzékek



MS-DOS parancssor - TKR_KMTK

Auto

TKR D.M.T.K. V2.30. ÖSSZEÁLLÍTÁSI KAPCSOLATOK KARBANTARTÁSA 44 0|2002.02.09|
KERESGELES ARUKOD+ARUKOD1 SZERINT Bán József

* ARUKOD/ARUKOD1 : 101 /301 * 1/34>

MEGHIVO_AZ	MEGHIVOTT_AZ	Mennyiség	Nyilv_dátuma
101	301	1.00	2001.07.30
101	302	1.00	2001.07.30
101	303	1.00	2001.07.30
101	304	1.00	2001.07.30
101	305	1.00	2001.07.30
101	306	1.00	2001.07.30
101	307	1.00	2001.07.30
101	308	1.00	2001.07.30
101	309	1.00	2001.07.30
101	310	1.00	2001.07.30
101	311	1.00	2001.07.30
101	312	1.00	2001.07.30
101	313	1.00	2001.07.30
101	314	1.00	2001.07.30

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

10.4. Modul – ok és alapszolgáltatások :

Törzsadatkezelés modul :

- Alapadatok

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

- Kapcsolatok

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

- Funkciók

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

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)

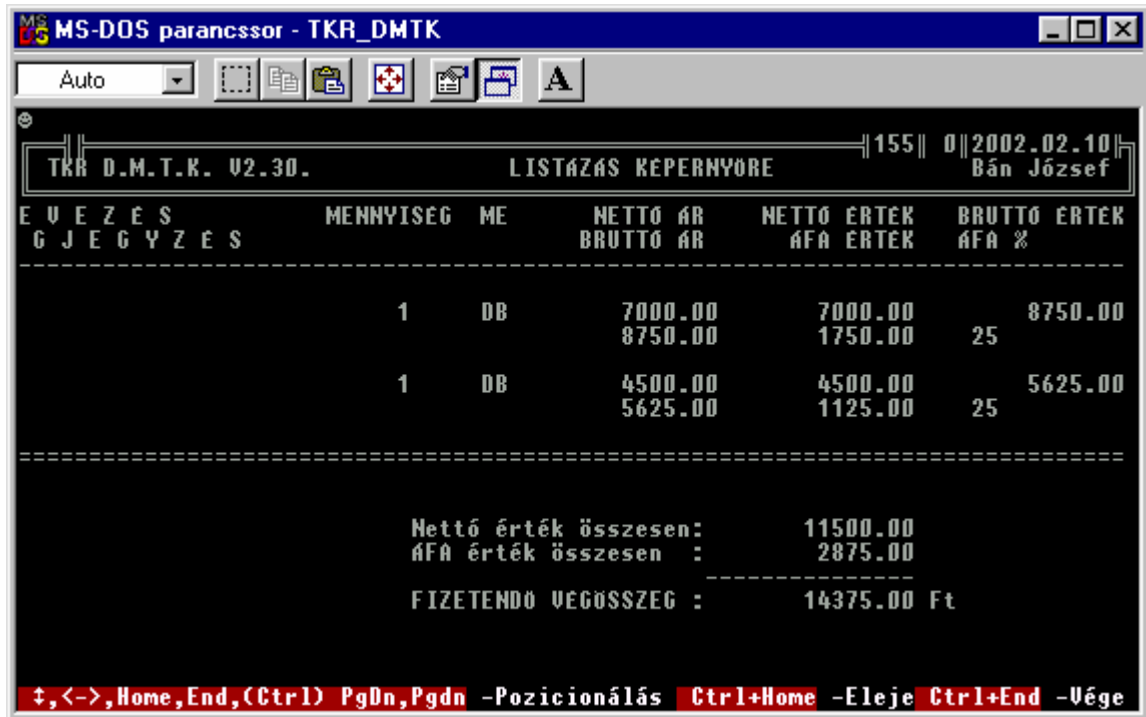
10.5. Folyamatok és tevékenységek :

Kiszállítás (Szállítólevél)

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

```
MS-DOS parancssor - TKR_DMTK
Auto
TKR D.M.T.K. U2.30. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE ||155|| 0||2002.02.10||
Bán József
Szállító neve,címe: Uevő neve, c
+Gβ UISZK BT. +H* +GβWIMPOL KFT. +H*
+Gβ SZEKESFEHERVÁR +H* +Gβ +H*
+Gβ INFORMATIKA ES SZOLGÁLTATÁS +H*
+Gβ S Z Á M L A +H*
8000 SZEKESFEHERVÁR
BUDAI ŐT. 22.
Bankszámla: OTP 11737100-20005272-00000000
Adóig.szám: 22499642208
Telefon : 22/311-815 Telefax : 22/311-815
-----
Telj.kelte : 2002.02.10. Fiz.határidő: 2002.02.10. Számla kelte: 2002
Fizetési mód: KESZPENZ
-----
*** Lista eleje ***
↑,<->,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége
```

```
MS-DOS parancssor - TKR_DMTK
Auto
TKR D.M.T.K. U2.30. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE ||155|| 0||2002.02.10||
Bán József
T E R M É K / S Z O L G Á L T A T Á S M E G N E V E Z É S M E N N Y I S E
U T S Z / S Z J A Z O N O S Í T Ó I D E G E N N E V / M E G J E G Y Z E S
-----
TKR Mini Számlázó Rendszer U4.12. 1
102
TKR MSR U4.12. Felhasználói Kézikönyv W97 1
TKRMSRU412FK
-----
ÁFA Adóalap Adó Br. érték
-----
25% 11500.00 2875 14375
-----
Ne
ÁF
FI
↑,<->,Home,End,(Ctrl) PgDn,Pgdn -Pozicionálás Ctrl+Home -Eleje Ctrl+End -Vége
```



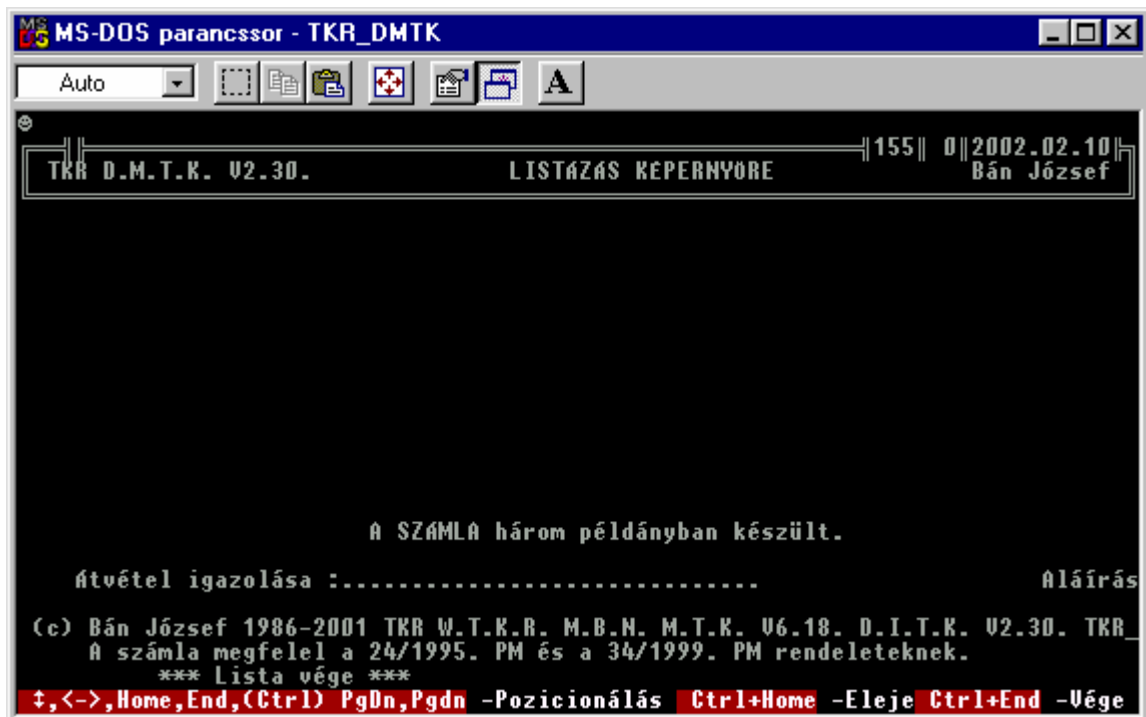
MS-DOS parancssor - TKR_DMTK

TKR D.M.T.K. V2.30. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE 155 0 2002.02.10 Bán József

E V E Z É S G J E G Y Z É S	MENNYISÉG	ME	NETTO ÁR BRUTTO ÁR	NETTO ÉRTEK ÁFA ÉRTEK	BRUTTO ÉRTEK ÁFA %
	1	DB	7000.00 8750.00	7000.00 1750.00	8750.00 25
	1	DB	4500.00 5625.00	4500.00 1125.00	5625.00 25

Nettó érték összesen: 11500.00
ÁFA érték összesen : 2875.00
FIZETENDŐ VEGÖSSZEG : 14375.00 Ft

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



MS-DOS parancssor - TKR_DMTK

TKR D.M.T.K. V2.30. LISTÁZÁS KEPERNYŐRE 155 0 2002.02.10 Bán József

A SZÁMLA három példányban készült.

Átvétel igazolása :..... Aláírás

(c) Bán József 1986-2001 TKR W.T.K.R. M.B.N. M.T.K. V6.18. D.I.T.K. V2.30. 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

A szállítólevél teljesen hasonló mint a számla , csak kicsit kevesebb adatot tartalmaz.

11. Hibaüzenetek - hibakezelés :

11.1. 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 túlcserélődése)

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 DOS hiba megadására.

Nyitási hibák

- Open error (Nyitási hiba)

Nyomtatási 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 létrejöhet, 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.

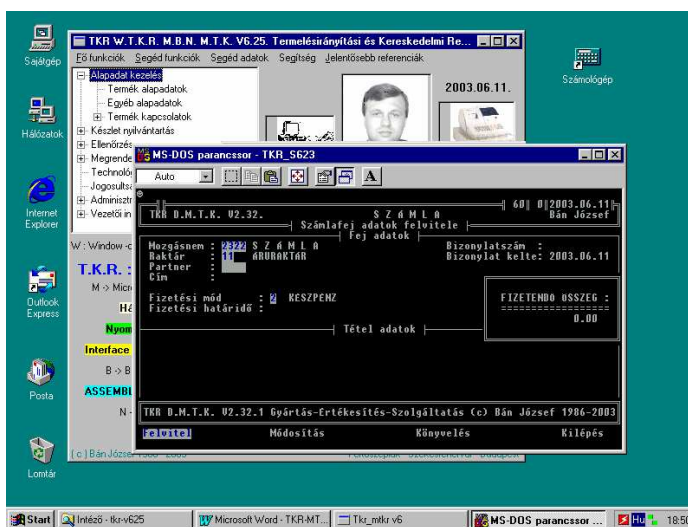
12.2. DOSBox [vDos] hibaüzenetek :

(a TKR DOSBox [vDos] -os részei - környezeti hiba esetén
- zárójelben adják vissza - a CLIPPER-en keresztül - a hiba
kódot)

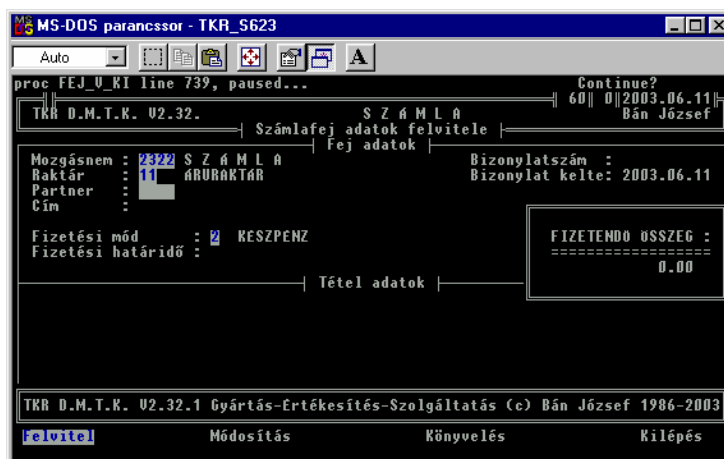
00h No error	22h Invalid disk change
01h Invalid function number	23h FCB unavailable
02h File not found	24h Sharing buffer overflow
03h Path not found	32h Network request not supported
04h No handle available	33h Remote computer not listening
05h Access denied	34h Duplicate name on network
06h Invalid 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

11.3. 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.



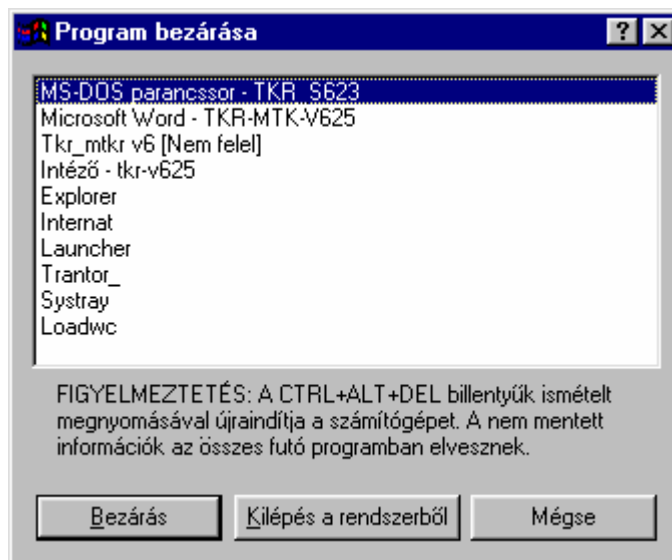
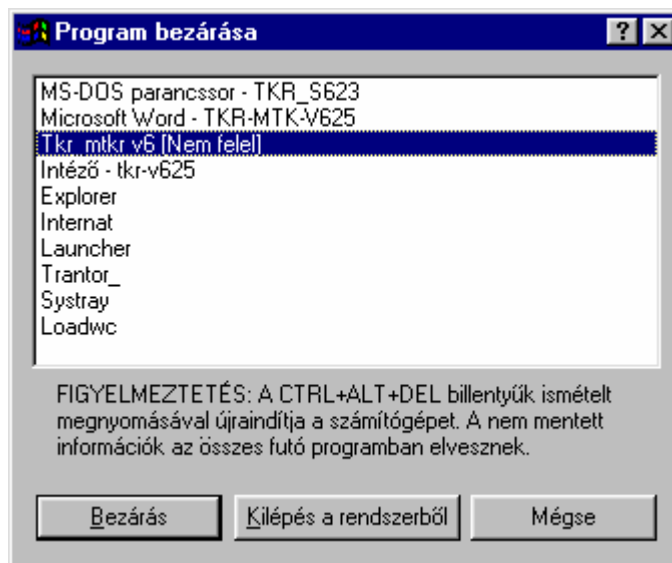
Normál módon minde egyes menüpont (funkció – program) külön ablakban indul. < ALT > + < ENTER > - el lehet teljes képernyőssé tenni (általában) .



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) .

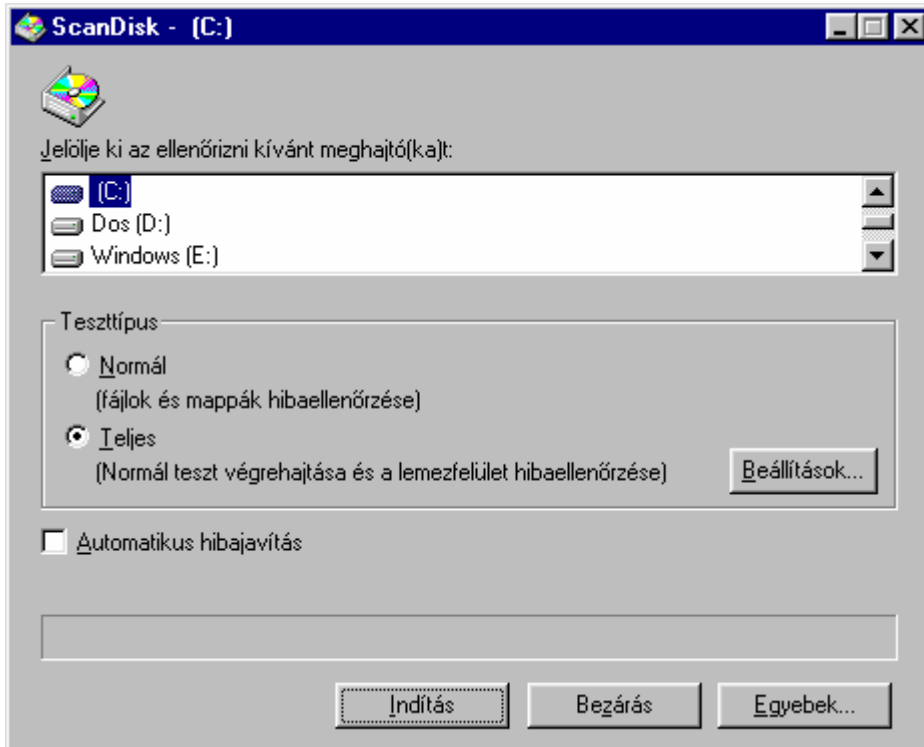
Ha ez nem megy , akkor a következő lehetőség az **<ALT > + < ENTER >** - amennyiben teljesképernyős üzemmódban vagyunk - majd a Windows-os ablak szokásos leállításaként a jobb felső sarokban látható „X” –re való kattintás („egér”).

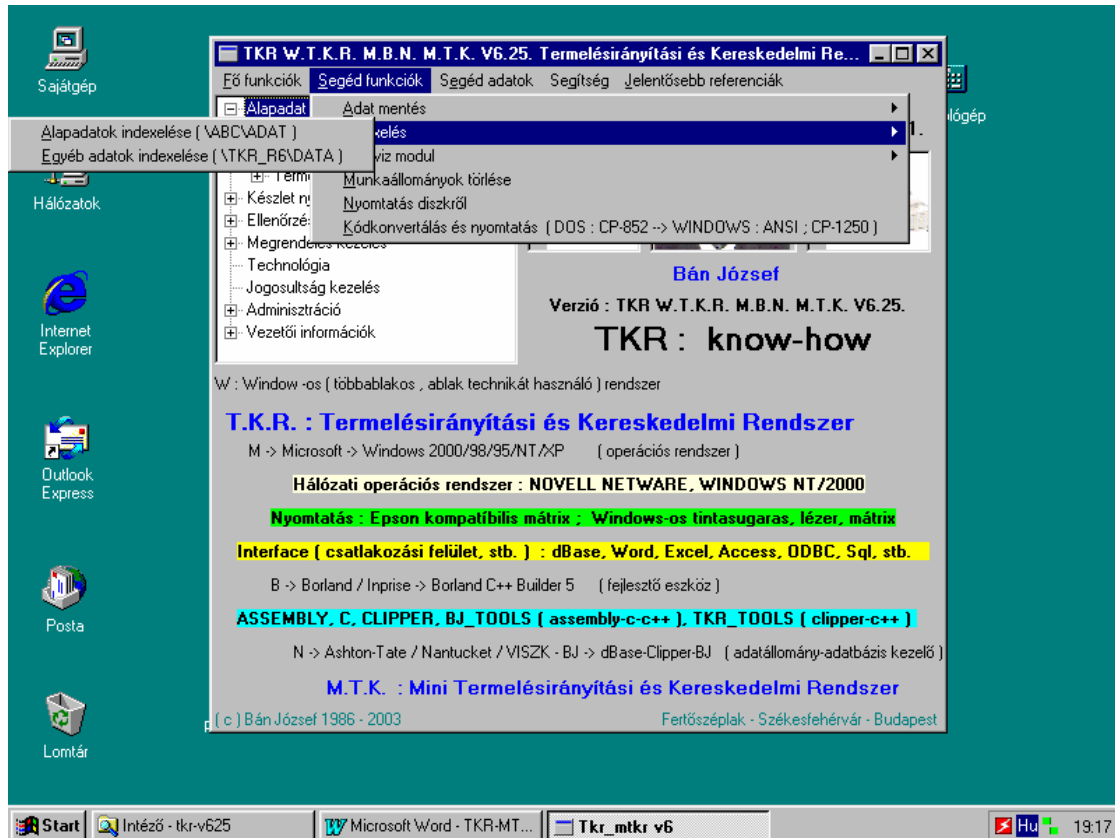
Amenyiben ez nem működik , akkor a következő szintű leállítási próbálkozás a **<CTRL> + <ALT> + ** , majd az adott program – funkció megkeresése ill. „Bezárása”.



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.





12. Rendszerkörnyezeti beállítások :

12.1. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt :

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

```
DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS NOVCP
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
```

TKRW.bat

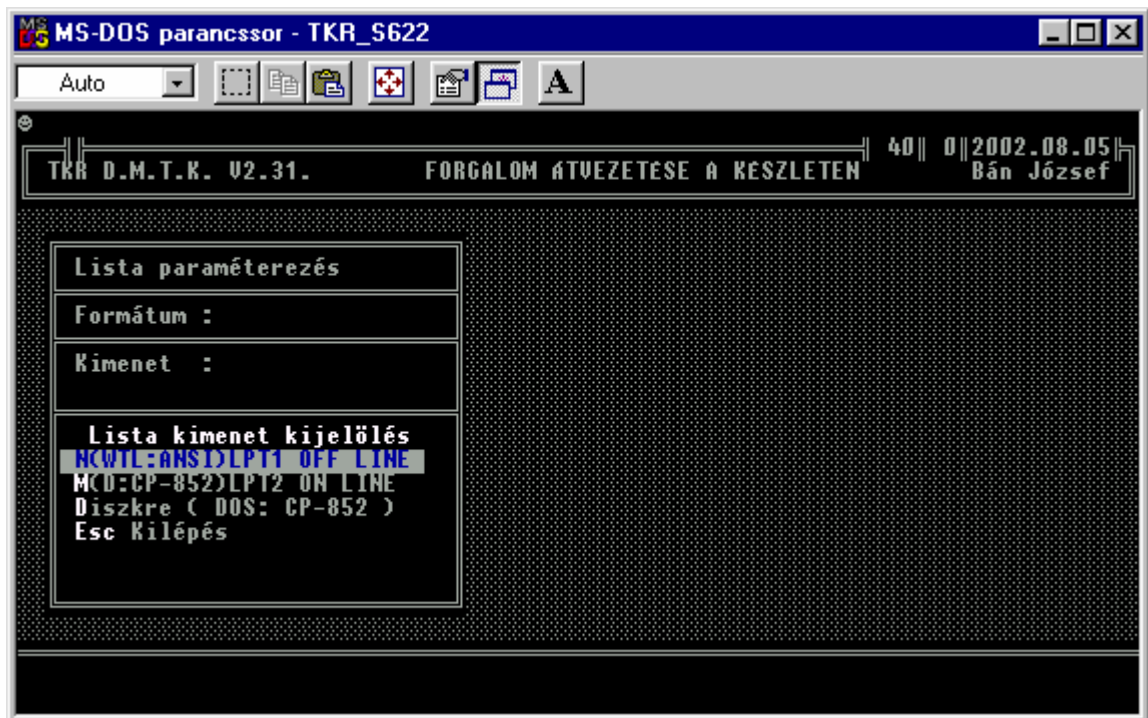
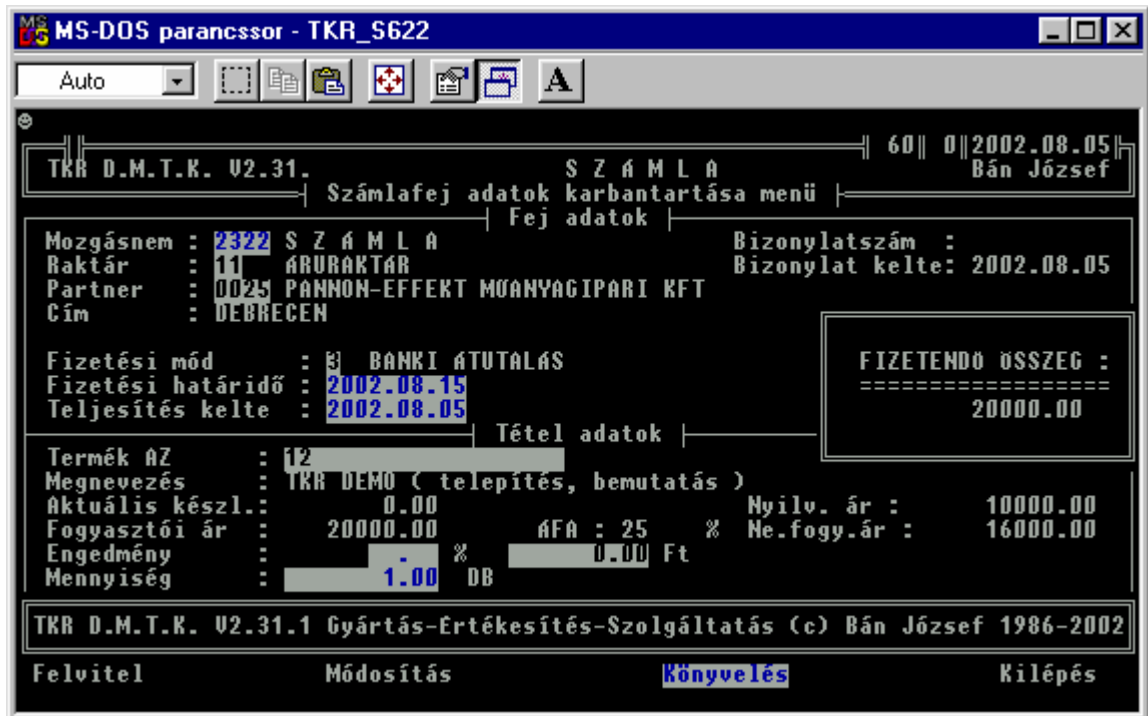
```
@echo off
rem
rem DOSBox [ vDos ] -os TKR menükezelő futtató rendszer indító
rem
rem (c) Bán József 1983-2018 TKR D.M.T.K. V2.39. 2.13.
rem
REM   TKR M.T.K.
set Path=%path%;c:\;c:\abc\;c:\abc\adat;c:\abc\bin;c:\tkr_r6\exe
set TKR_WORK=c:\abc\adat
set TKR_BIN=c:\abc\bin
set TKR_DOC=c:\abc\doc
set 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
REM TKR VÉGE
```

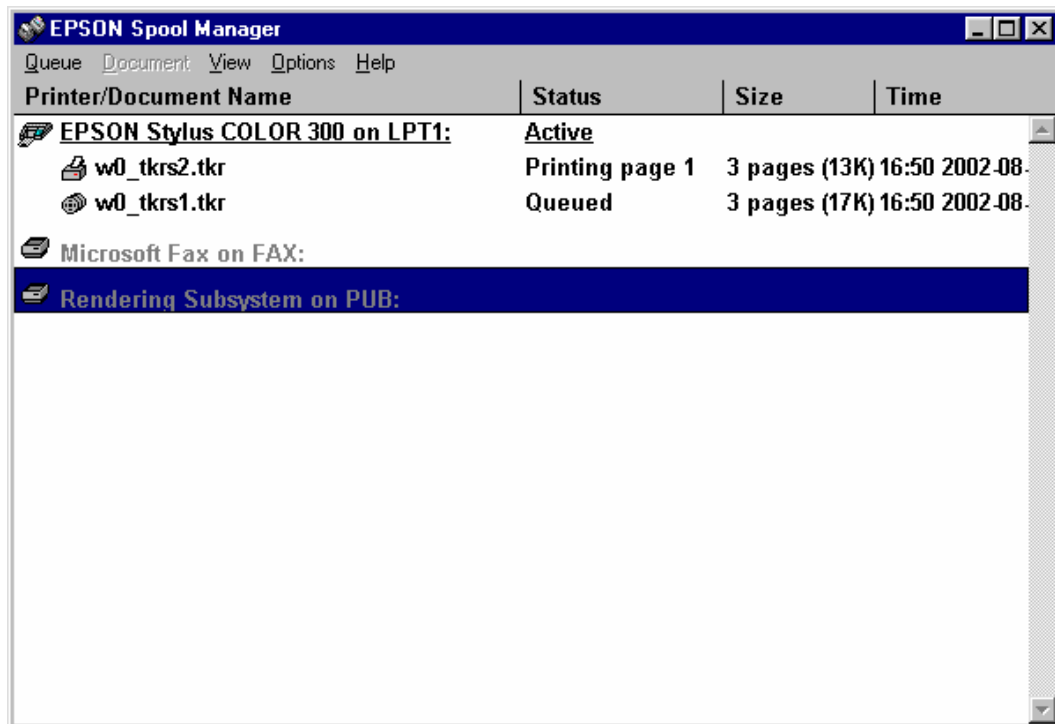
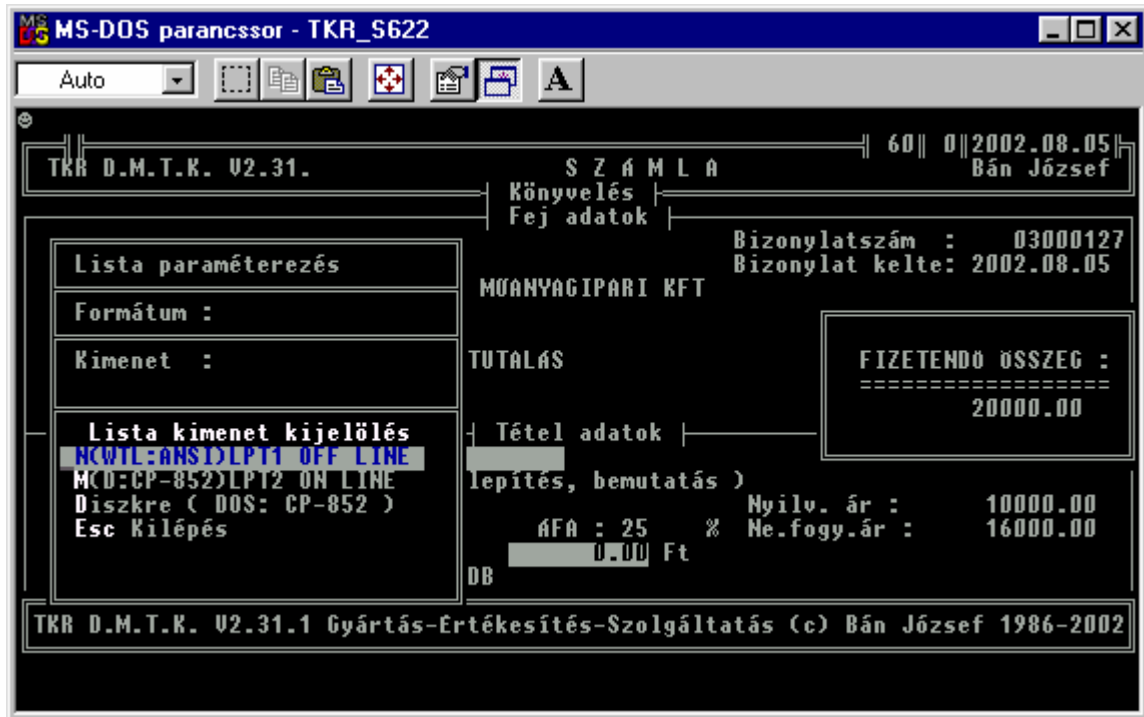

TKR_FTKE.bat

```
@echo off
rem
rem DOSBox [ vDos ] -os TKR menükezelő futtató rendszer indító
rem
rem (c) Bán József 1983-2018 TKR D.M.T.K. V2.39. 2.12.
rem
REM TKR M.T.K.
set Path=%path%;c:\;c:\abc\;c:\abc\adat;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
REM TKR VÉGE
```

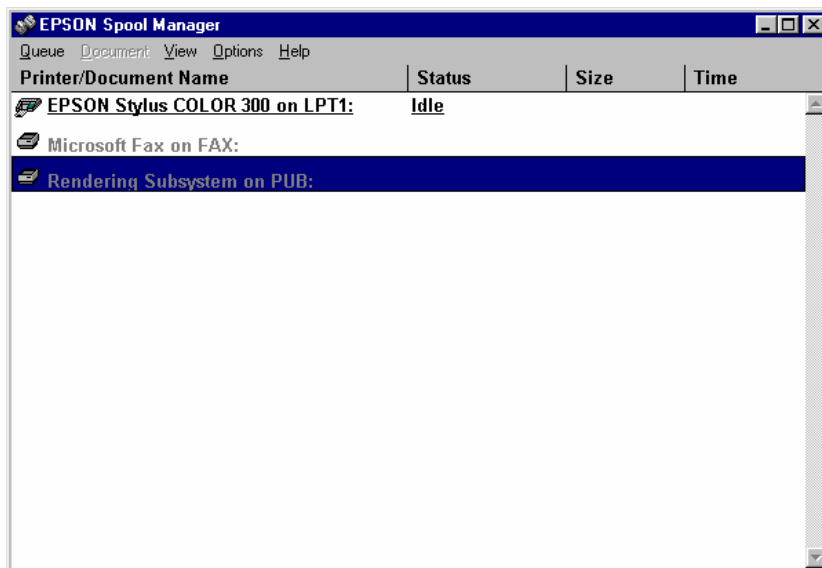
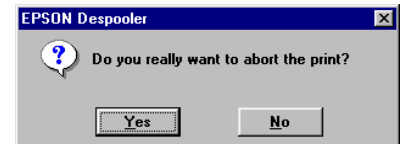
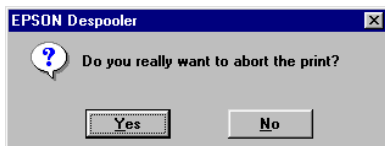
A WINDOWS-ra ill. a SAMSUNG Pénztárgép – PC kapcsolatra vonatkozó beállítások értelemszerűen változtathatóak ill. változtatandóak.

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





Ha valamiért (pl. a nyomtató nem üzemkész) 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 ismételni az egész tranzakciót (itt pl. előtte még storno-zni is kell a „Számla”-t). Általában csak egy nyomtatandó file-ről van 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 MS-DOS 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.

A szállítólevél esetén teljesen hasonló a működés.