

BÁN JÓZSEF

FERTŐSZÉPLAK – SZÉKESFEHÉRVÁR – BUDAPEST

TKR-Termék Basic
TKR W.T.K.R. M.B.N. B.T.K. V6.21.
Basic Termék Kezelő Rendszer



Bjsoft Studio

Felhasználói Kézikönyv

Bán József

*Kiadva : 2006. április
2017. június*

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 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 Bjsoft. és Bán József is igyekszik a piac változó feltételeihez alkalmazkodni, a dokumentumot nem szabad sem a Bjsoft. és sem Bán József kötelezettségvállalásaként értelmezni azért sem, mert a Bjsoft 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.

© 2017 Bán József . Minden jog fenntartva. A VISZK, a Bjsoft, a TKR és a TKR 366 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 - 22
4.1.1. Értékesítés (Nyugta)	22
5. Listázások, statisztikák	22 – 24
5.1. Bizonylatok utólagos nyomtatása	23 - 24
6. Segéd funkciók	25 - 28
6.1. Adat mentés	25
6.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT)	25
6.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA)	25
6.2. Indexelés	26
6.2.1. Alapadatok indexelése	26
6.2.2. Egyéb adatok indexelése	26
6.3. Szerviz modul	27
6.4. Munkaállományok törlése	27
6.5. Nyomtatás diszkről	28
6.6. Kódkonvertálás ill. nyomtatás (CP-852 → ANSI ; CP1250 , CP1252)	28

7. Segéd adatok	29 - 37
7.1. Rendszer adatok karbantartása	29
7.2. Cég adatok	30
7.3. Szabad memória	30
7.4. Felhasználó	31
7.5. Nyugta beállítások	32 – 33
7.6. Nyomtatás beállítások	34 - 35
7.7. Egyéb paraméter adatok	36 - 37
8. Segítség	38 - 39
8.1. Felhasználói Kézikönyv	38
8.2. Fejlesztő	39
8.3. TKR – tartalmi áttekintés	39 - 40
9. Jelentősebb referenciák	41 - 45
9.1. TKR (1986)	42
9.2. TKR (1990)	42 - 44
9.3. TKR (1997)	44
9.4. TKR (2001)	45
10. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése	46 - 61
10.1. A végigkövetett folyamat	46
10.1.1. Kiszállítás Szállítólevél).....	46
10.2. A megvalósított funkciók	46 - 47
10.3. A kezelt adatok	47 - 50
10.4. Modul – ok és alapszolgáltatások	51
10.5. Folyamatok és tevékenységek	52 - 53
11. Hibaüzenetek - hibakezelés.....	54 - 60
11.1. CLIPPER hibaüzenetek	54 - 56
11.2. Windows parancssor hibaüzenetek	57
11.3. Hibakezelés	58 - 60
12. Rendszerkörnyezeti beállítások	61
12.1. Config.sys ill. Config.nt és Autoexec.bat ill. Autoexec.nt	61
13. Egy „bonyolultabb” windows-os (ANSI) nyomtatás.....	62 – 64

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.)

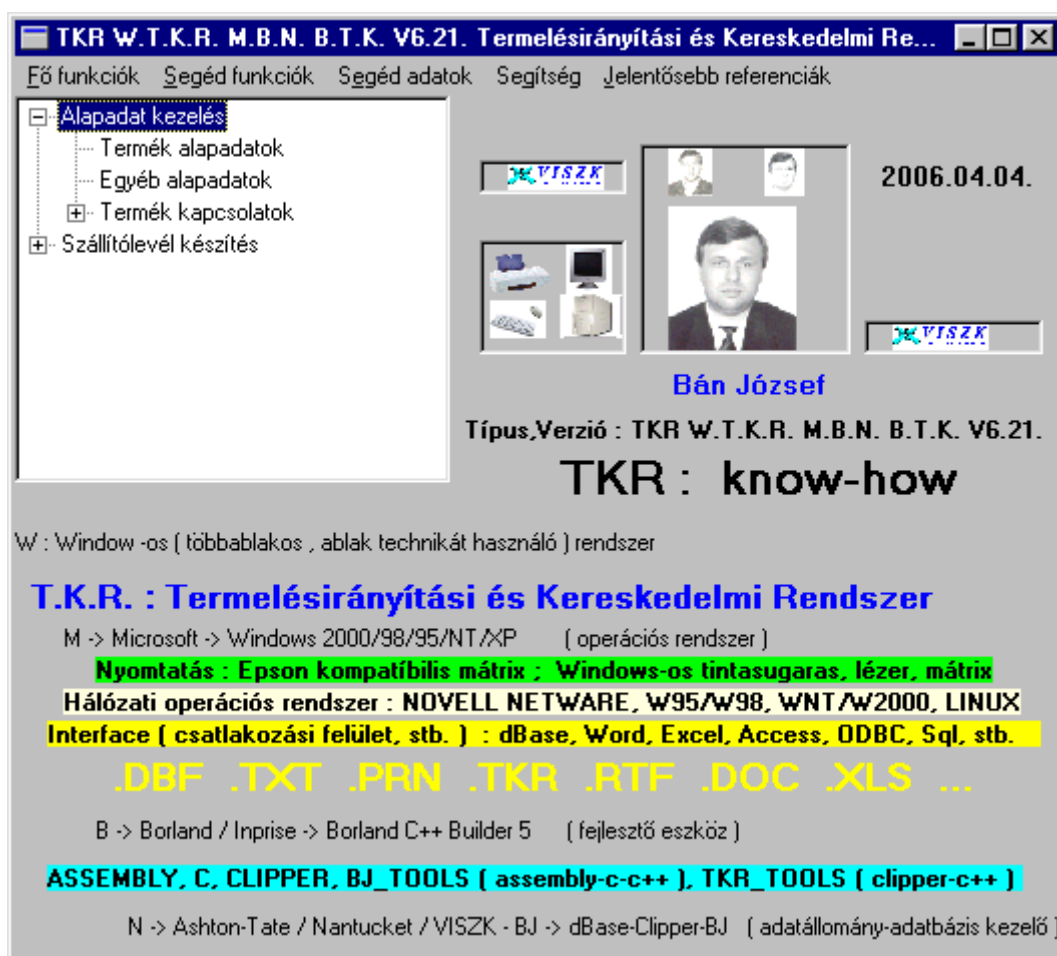
= **KKOD (00 - 99 + 000 – 999 + 00 - 99)**

(Termékcsoport + Termékcsoport + Monitoring szám)

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

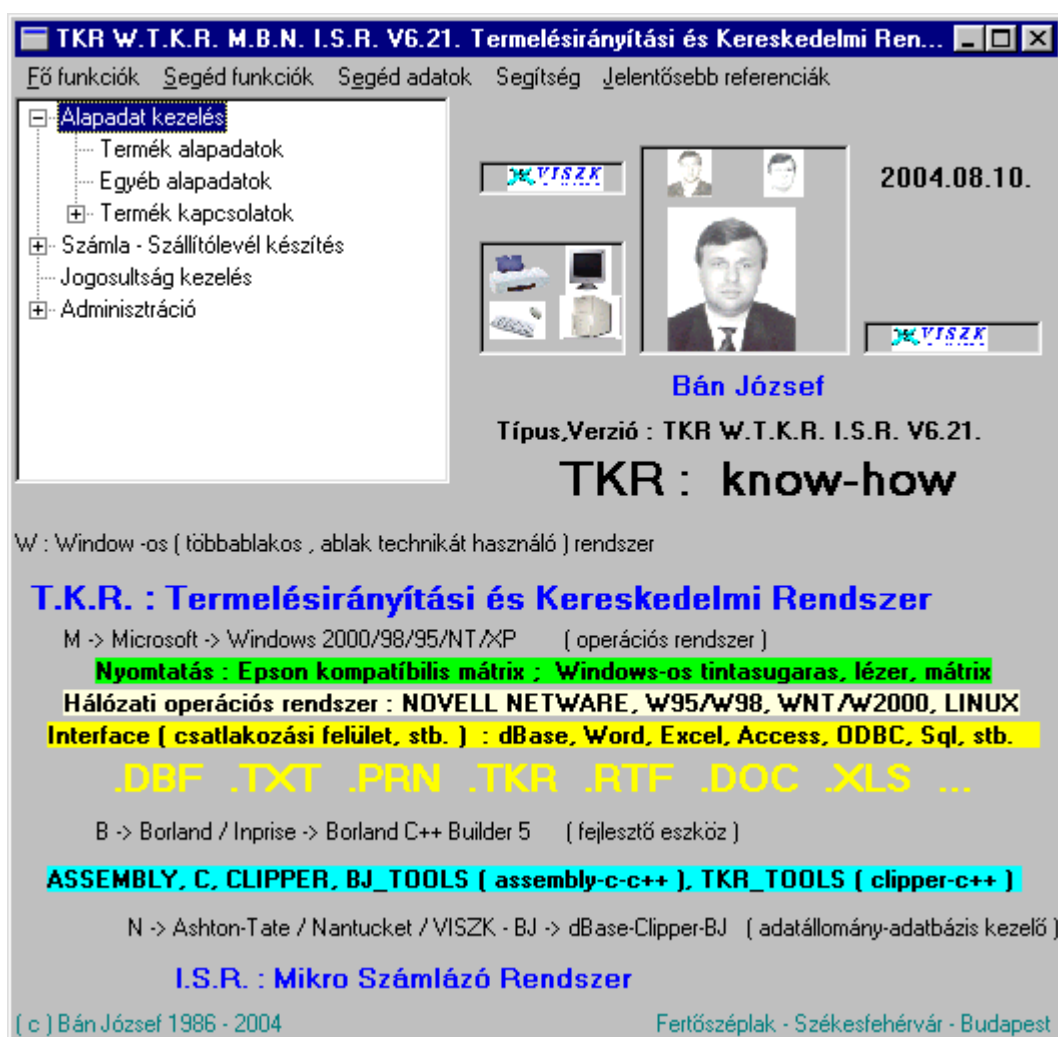
A termék egyedi azonosítója. Maximálisan 20 karakteres.

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 :



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

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés

- Termék alapadatok
- Egyéb alapadatok
- Termék kapcsolatok
- Számla - Szállítólevél készítés
- 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)

Nyomtatás : 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)

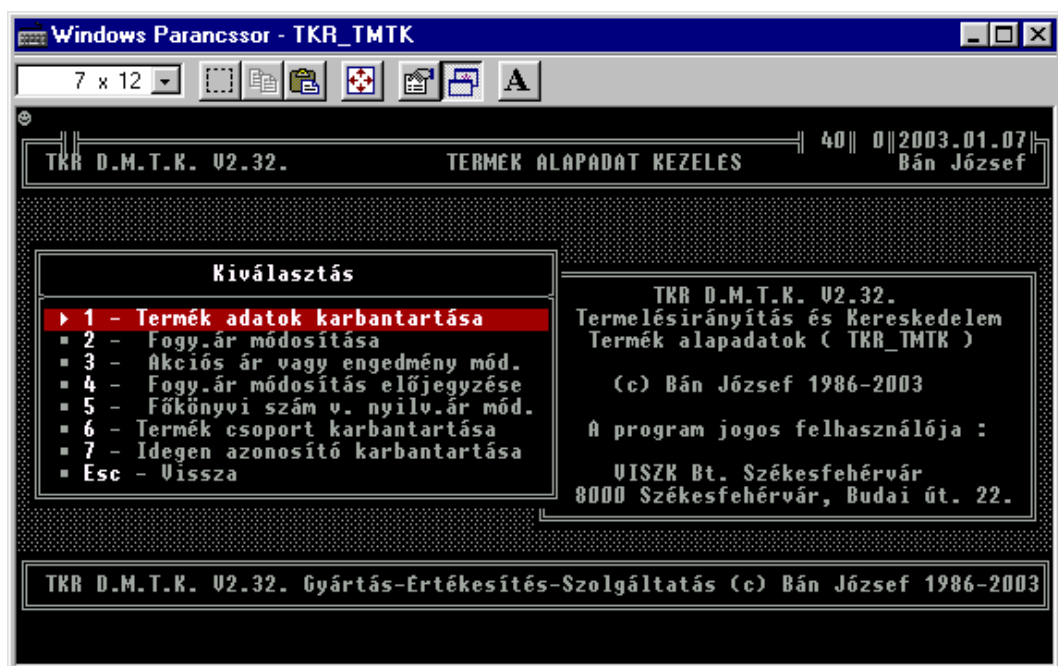
ASSEMBLY, C, CLIPPER, BJ_TOOLS (assembly-c-c++), TKR_TOOLS (clipper-c++)

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

3.1. Termék alapadatok :



Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMELÉSIRÁNYÍTÁS ÉS KERESKEDELMELI RENDSZER

2003.01.07 Bán József

Kiválasztás

- 1 - Termék adatok karbantartása
- 2 - Fogy.ár módosítása
- 3 - Akciós ár vagy engedmény mód.
- 4 - Fogy.ár módosítás előjegyzése
- 5 - Főkönyvi szám v. nyilv.ár mód.
- 6 - Termék csoport karbantartása
- 7 - Idegen azonosító karbantartása
- Esc - Vissza

TKR D.M.T.K. V2.32. Termelésirányítás és Kereskedelem Termék alapadatok (TKR_TMTK)

(c) Bán József 1986-2003

A program jogos felhasználója :

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

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

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.
GYÁRTÓKOD : IDEGEN NEV :
MIN.KÖD : 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

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
UTSZ : SZJ : 7221120
FOKONYU : 1
ME.....: UB

ÖSSZEÁLLÍTOTT TERMEK ? (Y/N) N

AKCIO %-a.: Dátum óra/p.
AKCIÓS ÁR Tól: : :
Átvezetve.: . . Ig: : :
ENGEDMENY ÉRTÉKE.: %-a.: 0.00
MINIMUM KESZLET...:

NYILV.KELT: 2001.07.26 F1 - Segítség a gyorskeresésekhez

felvétel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés
Új termék törzsadatainak felvittele

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

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

KERESGELES ÁRUKOD SZERINT

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

TERMEK_AZ MEGNEVEZÉS

W-HRAB Helyszíni rendszer átvizsgálás, beállítás
W-HSZMF 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-TRAB 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 :

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMÉK CSOPORT ADATOK 28 0 2001.10.18 Bán József

MENÜ

T.csoport azonosító : 001

Megnevezés...: Számlázó Rendszer (W-D)

T.főcsoport : 01 Számlázó Rendszer

Monitoring : 01 Számlázó és Nyugtakészítő R.

<pozíció>
ssz: 2/66
<<ELEJE>>

Felvitel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés

Egy termék megkeresése a törzsben

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMÉK CSOPORT ADATOK 28 0 2001.10.18 Bán József

KERESGELES KOD SZERINT

* KOD :001 * <ssz: 2/66>

Csop.	Megnevezés	Főcsopt.	Monit.
001	Számlázó Rendszer (W-D)	01	01
002	Számlázó és Nyugtakészítő Rendszer (W-D)	02	01
003	Készletnyilvántartó és Raktári Rendszer (W-D)	03	02
004	Kereskedelmi és Vendéglátóipari Rendszer(W-D)	04	02
005	Termelésirányítási és Kereskedelmi R. (W-D)	06	03
006	Számlázó és Nyugtakészítő R. (D)	02	01
007	Kereskedelmi Rendszer (D)	04	02
008	SAMSUNG Pénztárgép - TKR kapcsolat (D)	08	04
009	Vendéglátóipari és Kereskedelmi Rendszer(W-D)	14	09
011	TKR I.S.R. rendszerelem	09	05
012	TKR M.S.R. rendszerelem	01	01
013	TKR M.N.R. rendszerelem	02	01
014	TKR I.R.R. rendszerelem	03	02
015	Központi Kereskedelmi Rendszer SZÜV Rt.	04	02

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

3.1.3. Idegen azonosító (vonalkód) adatok :

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. VONALKÓD/KÜLSŐ AZONOSÍTÓ KARBANTARTÁSA 24|| 0||2001.10.18| Bán József

MENÜ

<pozíció>
ssz: 2/57

8p. 13p.
Vonalkód.: 9789636182144

Termék AZ.....: TKR1RR0413FK
Termék megnevezés:TKR IRR V4.13. Felhasználói Kézikönyv W97
V-onalkód S-zállítói azonosító.: U

Felvitel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés
Új termék törzsadatainak felvitel

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. VONALKÓD/KÜLSŐ AZONOSÍTÓ KARBANTARTÁSA 24|| 0||2001.10.18| Bán József

KERESGELES VONALKOD SZERINT

* VONALKOD :2000001000182 * <ssz: 25/57>

Termék AZ	Vonalkód	Jel	Megnevezés
100018	2000001000182	U	Knorr erőleves
100019	2000001000199	U	Gulyáskrém
110001	2000001100011	U	Eva Vermouth (édes)
110002	2000001100028	U	Eva Vermouth (félédes)
900001	2000009000016	U	Dr. Baktay Ervin : A diadalmas
3012	5449000016645	U	Coca-Cola
30121	5449000017697	U	Coca-Cola light
3032	5995032105012	U	Fonte Re szénsavas ásványvíz
FÁTYOLSONKA	5995663907160	U	Fátyolsonka
3011	5997264176686	U	Pepsi cola
100002	5997349306021	U	Fortuna Instant kávékeverék
100001	5997689315820	U	ICELAND vodka
ISBN9630080494	9789630080491	U	Müller Péter : Jósönyv (JI-K
ISBN9630458187	9789630458184	U	Ron Schultz : Megérzés és dönt

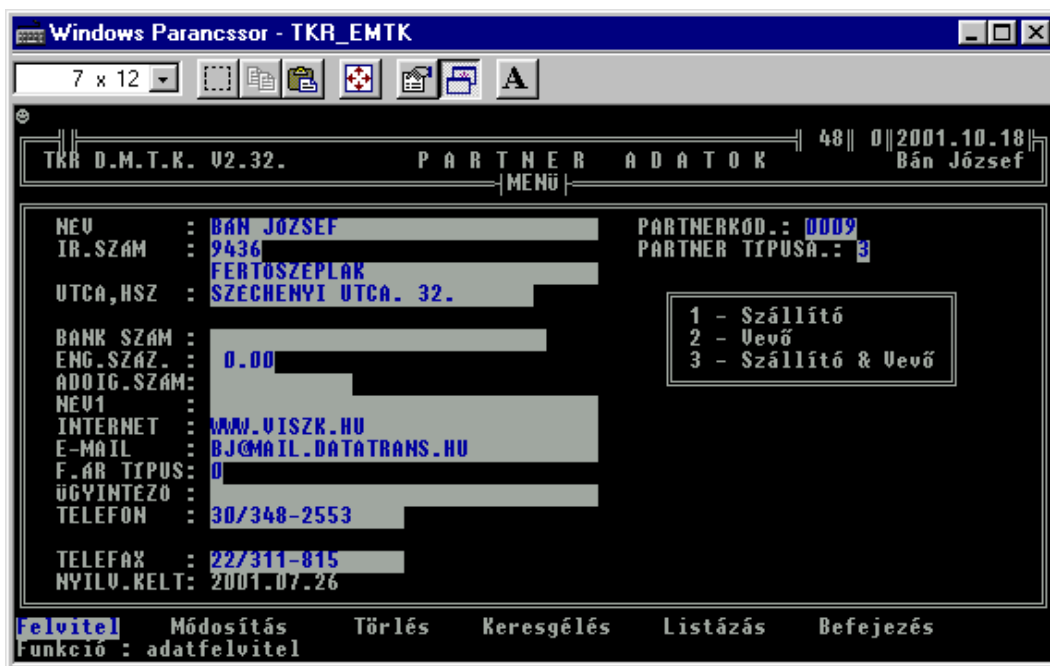
ENTER -el kiválaszthatja a megfelelő adatot
↑ pozicionálás PgUp-PgDn lapozás (Ctrl), Home-End oszlopváltás

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 :

Windows Parancssor - TKR_EMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. F Ö K Ö N Y V A D A T O K 56 0 2003.05.11 Bán József

KERESGELES FOKONYV SZERINT

* FOKONYV :1 * <ssz: 2/7>

Főkönyv	Megnevezés
1	ÁRU-Alkatrész
2	BIZOMÁNYI ÁRU
3	SZOLGÁLTATÁS
4	ELŐLEG VEVŐTŐL
5	Félkész termék
6	Fiktív termék
7	Késztermék

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

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) :

Windows Parancssor - TKR_EMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. M O Z G Á S N E M A D A T O K 60 0 2001.10.18 Bán József

KERESGELES MNEM SZERINT

* MNEM :1200 * <ssz: 1/100>

Mnem	Megnevezés	U_csup	Tömbjel	Gy_jel	Lis_jel
1200	BEVET (SZÁLLÍTÓLEVELES)	1	99	1	1
1201	BEVET (SZÁLLÍTÓLEVELES)	1	01	1	1
1202	BEVET (SZÁLLÍTÓLEVELES) STORNO	1	01	1	1
1210	BEVET (KESZPENZES SZÁMLÁS)	1	99	1	1
1211	BEVET (KESZPENZES SZÁMLÁS)	1	01	1	1
1212	BEVET (KESZP. SZÁMLÁS) STORNO	1	01	1	1
1220	BEVET (ÁTUTALÁSOS SZÁMLÁS)	1	99	1	1
1221	BEVET (ÁTUTALÁSOS SZÁMLÁS)	1	01	1	1
1222	BEVET (ÁTUT. SZÁMLÁS) STORNO	1	01	1	1
1700	BEVET ÖSSZEÁLLÍTÁSBÓL	1	99	1	1
1701	BEVET ÖSSZEÁLLÍTÁSBÓL	1	01	1	1
1702	BEVET ÖSSZEÁLLÍTÁSBÓL STORNO	1	01	1	1
1800	BIZOMÁNYOS BEVET	1	99	1	1
1801	BIZOMÁNYOS BEVET	1	01	1	1

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

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) :



Windows Parancssor - TKR_EMTK

TKR D.M.T.K. V2.32. A D A T C S O P O R T O K 60 0 2003.05.11 Bán József

KERESGELES SZOTARKOD SZERINT

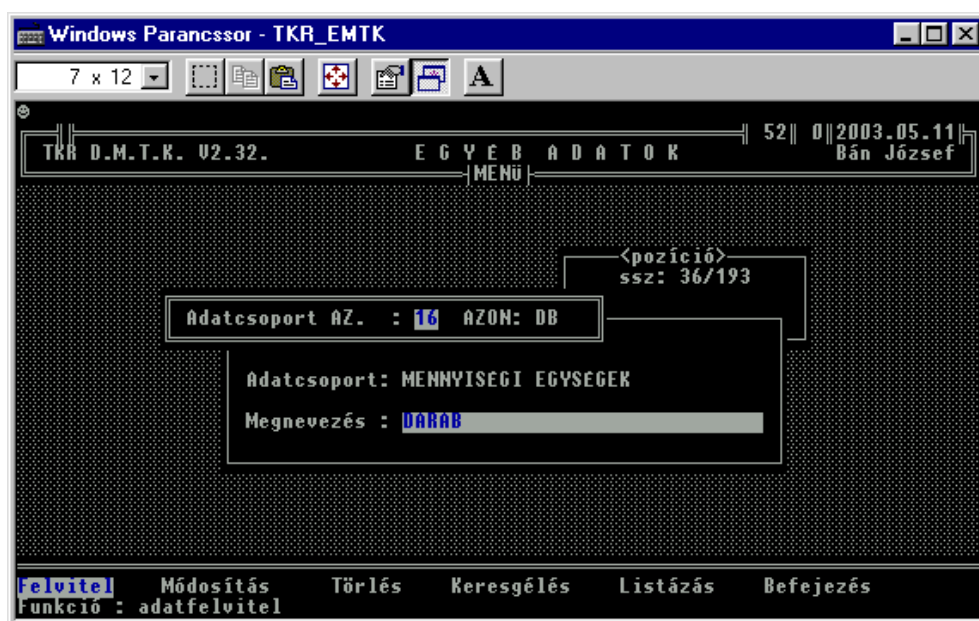
* SZOTARKOD :01 * <ssz: 1/17>

Adatcsoport	Megnevezés	Kódhossz
01	GEPKEZELOK	4
02	FIZETESI MOD	1
05	VISSZARU OKA	2
07	RAKTAR-TABOLO-ASZTAL	2
08	ELLENOROK	2
10	TERMEK MINOSITES	1
13	TERMEK FOCSOPORT	2
16	MENNYISEGI EGYSEGEK	4
21	NAPKELTE KIIRASAI	2
29	LELTARI UGYVINTEZOK	4
30	MONITORING	2
31	FOGY.AR VALTOZATOK	1
32	TECHNOLOGIA	2
33	MUVELET	4

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

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

TKR D.M.T.K. V2.32. E G Y É B A D A T O K 52 0 2003.05.11 Bán József

MENÜ

<pozíció>
ssz: 36/193

Adatcsoport AZ. : 16 AZON: DB

Adatcsoport: MENNYISEGI EGYSEGEK

Megnevezés : RAKAR

Felvitel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés

Funkció : adatfelvitel

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
GÉPKEZELŐK	0001	GÉPKEZELŐ 1	4
FIZETESI MOD	0001	KESZPENZ VISSZA	1
FIZETESI MOD	0002	KESZPENZ	1
FIZETESI MOD	0003	BANKI ÁTUTALÁS	1
FIZETESI MOD	0004	POSTAI UTÁNVET	1
VISSZÁRU OKA	0001	NEM MEGFELELŐ ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0002	SZÍNHIBÁS ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0003	MÉRTHIBÁS ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0004	TECHNIKAI ÁRU	2
VISSZÁRU OKA	0006	MEG SEM ÉRKEZETT ÁRU	2
RAKTÁR-TÁROLÓ-ASZTAL	0011	ÁRURAKTÁR	2
RAKTÁR-TÁROLÓ-ASZTAL	0012	Bizományos raktár	2
RAKTÁR-TÁROLÓ-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 KIFEJLESZTÉSE	4

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

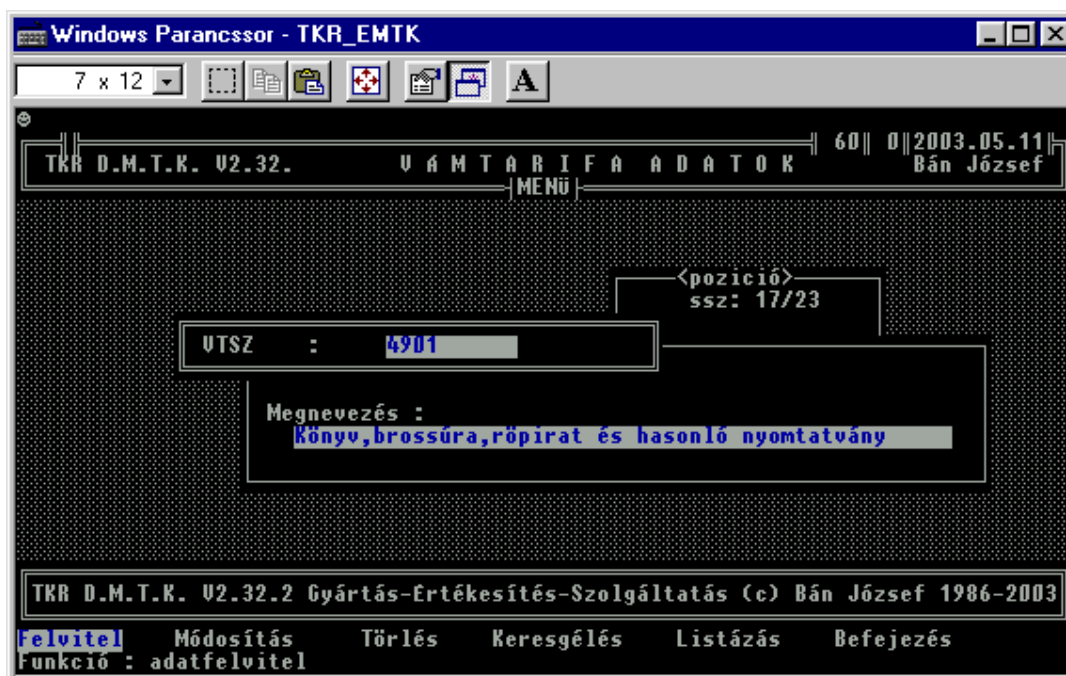
Az előzőekben , csak kiemeltünk néhány előfordulást. Természetesen az összes előfordulás a rendszer programjain kívül is nézegethető (pl. EXCEL-el a KOD.DBF adatállományt kell csak megkeresni és arról egy másolatot készíteni -> javasolt a másolat készítéssel kezdeni és utána a másolattal már azt csinálunk,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



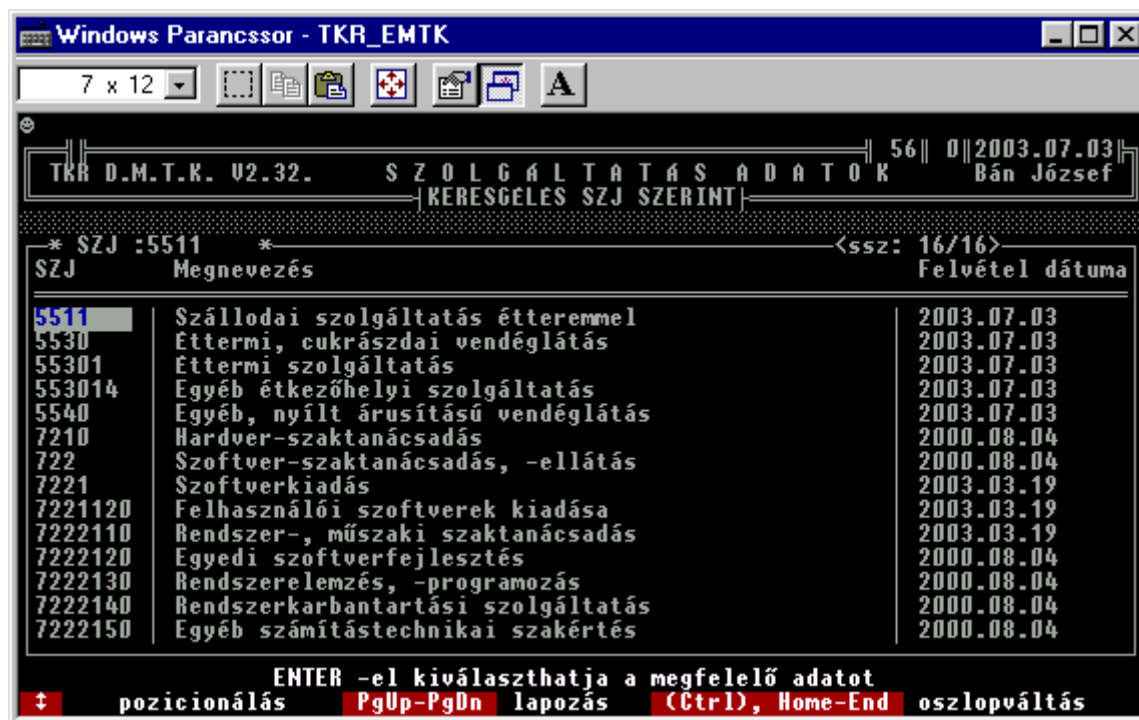
Egy néhány helyen (pl. ismeretlen partner esetén való számlázás) felhasznált segédadatállomány karbantartásai lehetőségéről van szó (értelemszerűen a kiegészítésére azért szükség lehet) az adott funkció esetén.

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 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 (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 újbelpő 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.

Windows Parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMÉK ALAPADATOK KARBANTARTÁSA 24 0 2003.07.03 Bán József

TERMEK AZ.: 109 CSOP.: 005 Termelésirányítási és Keresked
MEGNEVEZÉS: TKR Mikro Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V4.13.

SZJ	MEGNEVEZÉS
5511	Szállodai szolgáltatás étteremmel
5530	Éttermi, cukrászdai vendéglátás
55301	Éttermi szolgáltatás
553014	Egyéb étkezőhelyi szolgáltatás
5540	Egyéb, nyílt árusítású vendéglátás
7210	Hardver-szaktanácsadás
722	Szoftver-szaktanácsadás, -ellátás
7221	Szoftverkiadás

NYILV. KÉLT: 2001.07.26 F1 - Segítség a gyorskeresésekhez

ÜZENET: Válassza ki a megfelelő értéket !

3.3. Termék kapcsolatok :

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 ▶ Termék alapadatok F2
Számítás - Szállítólevél készítés ▶ Egyéb alapadatok F3
Jogosultság kezelés ▶ Termék kapcsolatok ▶ Belső kapcsolatok F4
Adminisztráció ▶ Külső kapcsolatok F5

Számla - Szállítólevél készítés
Jogosultság kezelés
Adminisztráció

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

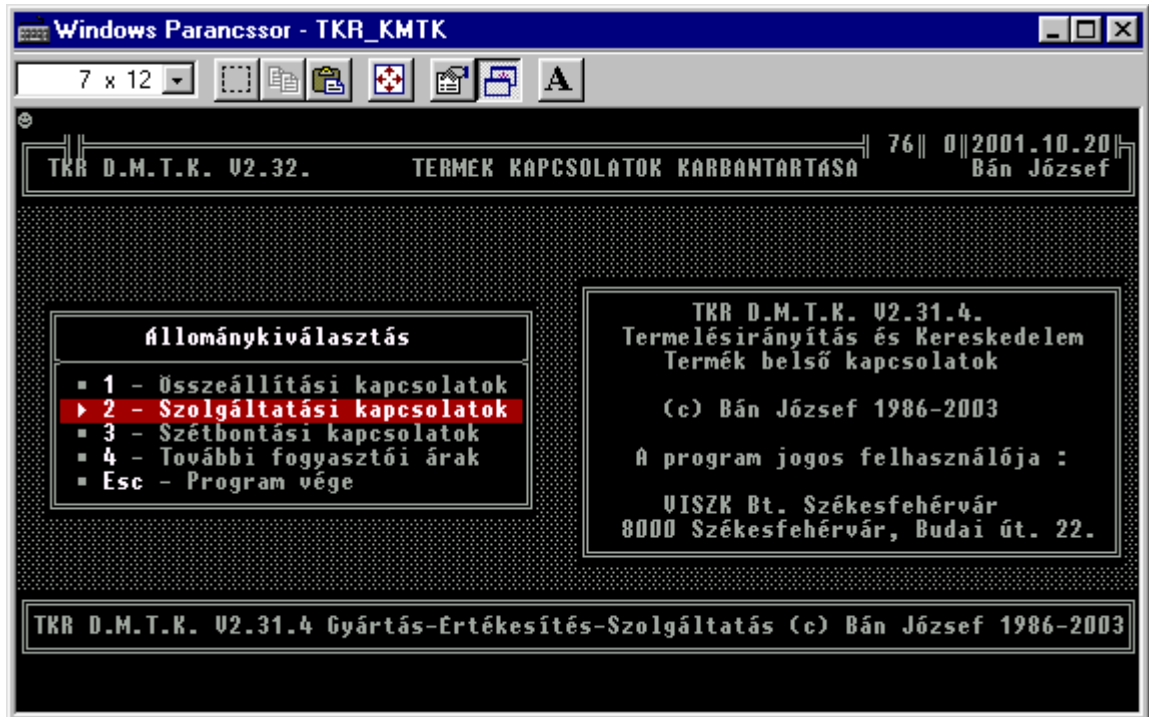
T.K.R. : Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer
M -> Microsoft -> Windows 2000/98/95/NT/XP (operációs rendszer)
Nyomatás : Epson kompatibilis mátrix ; Windows-os tintasugaras, lézer, mátrix
Hálózati operációs rendszer : NOVELL NETWARE, W95/W98, WNT/W2000, LINUX
Interface (csatlakozási felület, stb.) : 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++)

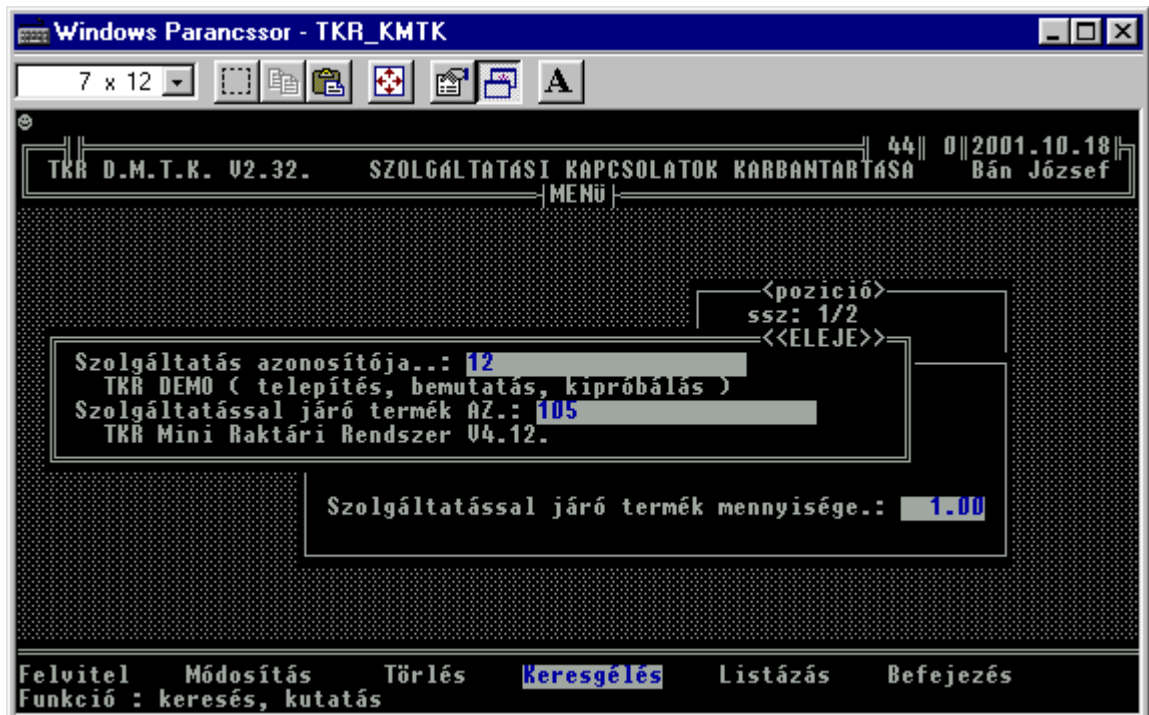
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)
I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

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

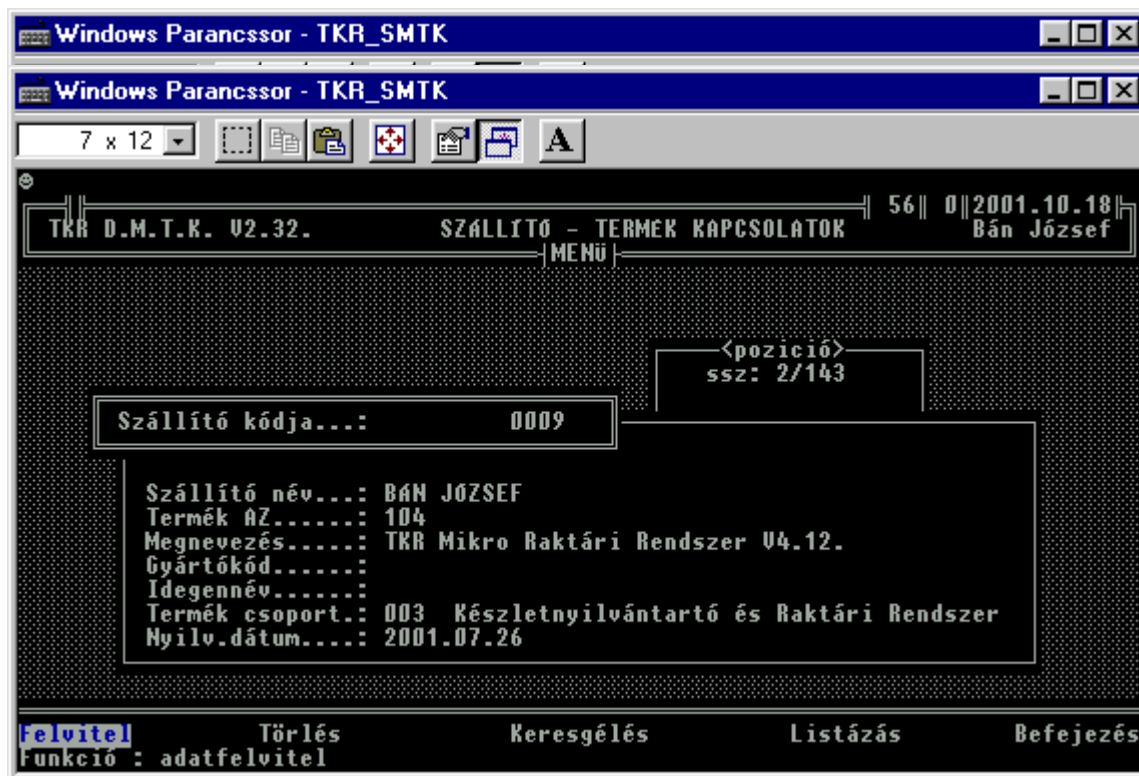
3.3.1. Belső kapcsolatok :



A további fogyasztói árak csak többáras rendszer beállítás esetén elérhető.



3.3.2. Külső kapcsolatok :



4. Szállítólevél készítés :

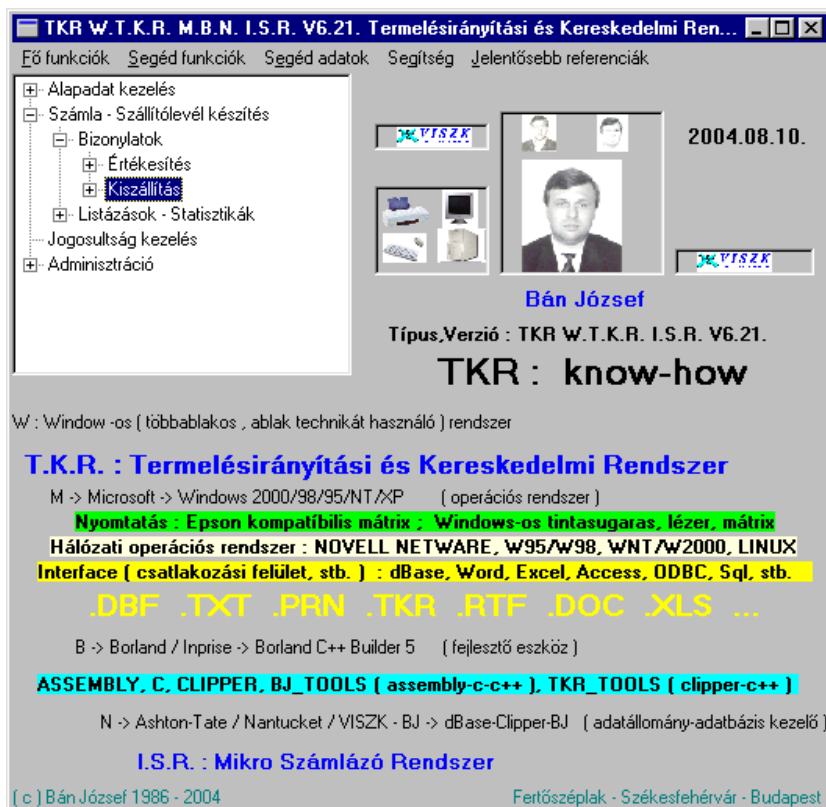
4.1. Bizonylatok :



Minden egyes tranzakció eredménye egy bizonylat ill. minden egyes tranzakciónak van storno párja
A 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, a versenytörvény , a társasági törvény, az egyéb pénzügyminiszteri rendeletek , a NAV állásfoglalások, az AB és az LB állásfoglalások ill. döntések, stb.).



4.1.1. Kiszállítás :



4.1.1. Értékesítés (Nyugta) :

MS-DOS parancssor - TKR_DITK

Auto

TKR D.I.T.K. V2.29. SZÁLLÍTÓLEVÉL NYUGTA - HOZ 56 0 2001.07.26 Bán József

Szállítólevél adatok felvitele

Mozgásnem : 2332 SZÁLLÍTÓLEVÉL NYUGTAHOZ Bizonylatszám :
Raktár : 11 ÁRURAKTÁR Bizonylat kelte: 2001.07.26

Fizetési mód : 2 KESZPENZ
Fizetési határidő : 2001.07.26

FIZETENDŐ ÖSSZEG :
=====

0.00

Tétel adatok

Jól írta be az adatot ?
➔ Még javítani kell
▪ Igen
▪ Nem

TKR D.I.T.K. V2.29. Gyártás-Ertékesítés-Szol 986-2001

Felvétel Módosítás Könyvelés Kilépés

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 SAMSUNG pénztárgépre elküldésre (a NAV engedélyes NYUGTA elkészítése céljából) a SAMSUNG – PC kapcsolat szoftver elemeinek (**SAMDRV.SYS** ill. a **PRSAMU.EXE** -> a PIAC-on beszerezhető -> már a DEMO fázisában javasolt egy DEMO üzemmódban üzemelő változat beszerzése , majd a TKR felhasználásáról való döntéskor - a SAMSUNG pénztárgép forgalmazóján keresztül - a beszerzéséről ill. a telepítéséről és beüzemeléséről intézkedni kell) való adatátadással.

5. Listázások , statisztikák :

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

Fő funkciók Segéd funkciók Segéd adatok Segítség Jelentősebb referenciák

Alapadat kezelés
Számla - Szállítólevél készítés
Jogosultság kezelés
Adminisztráció

Számla - Szállítólevél készítés
Bizonylatok
Listázások - Statisztikák
Bizonylatok utólagos nyomtatása

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)

Nyomtatás : 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)

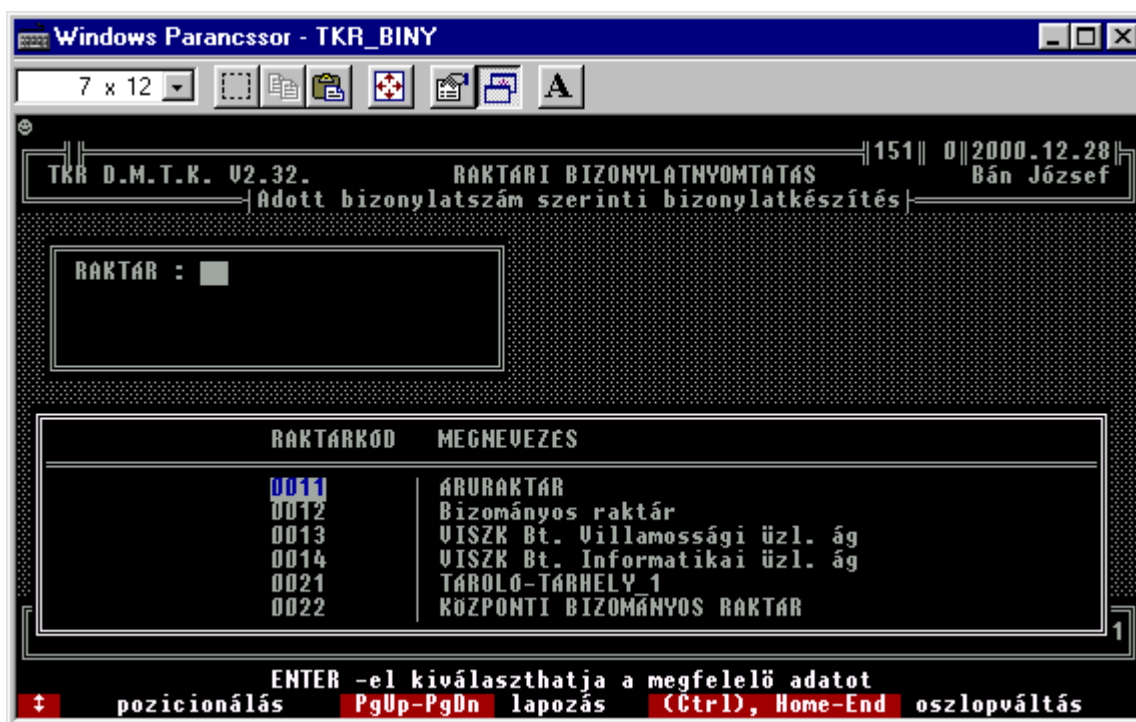
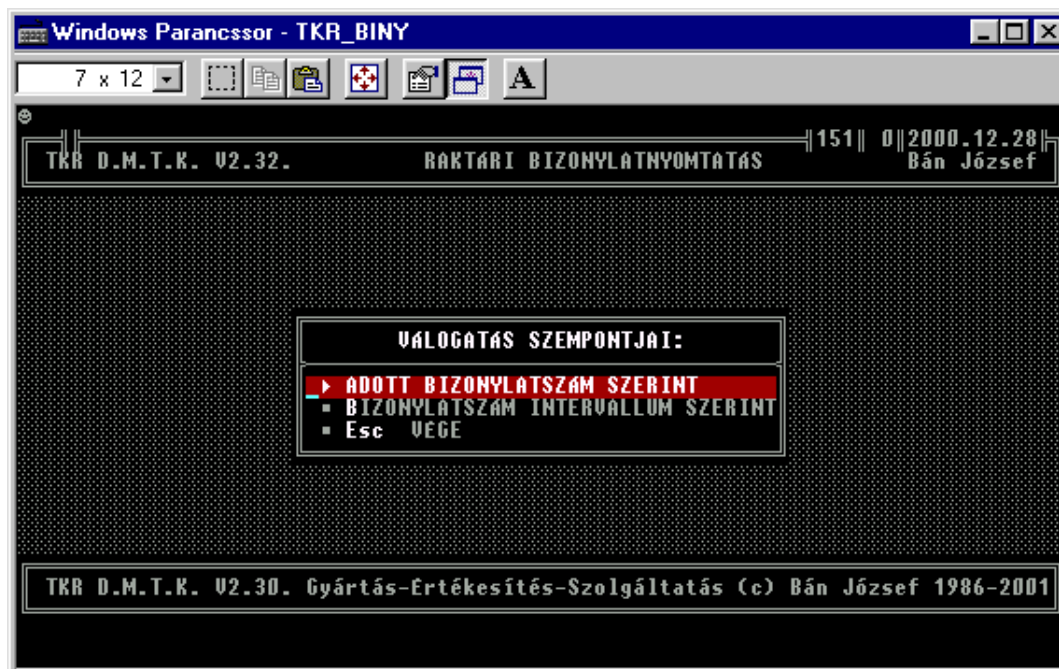
I.S.R. : Mikro Számlázó Rendszer

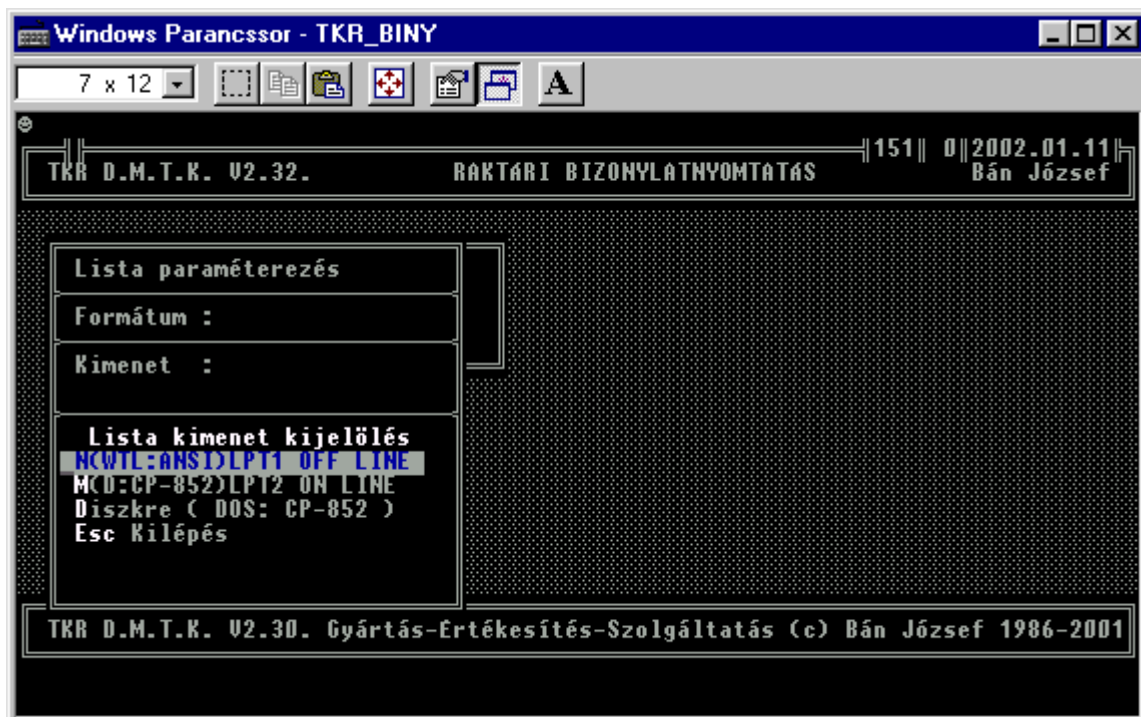
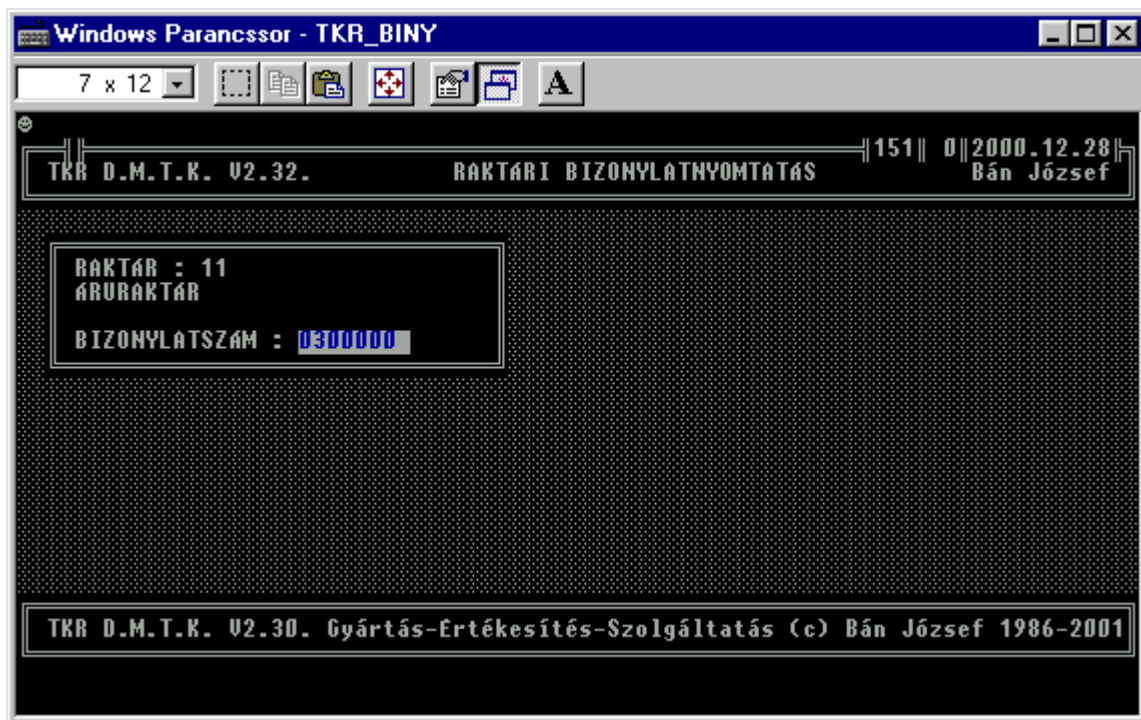
(c) Bán József 1986 - 2004

Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

5.1. Bizonylatok utólagos nyomtatása :

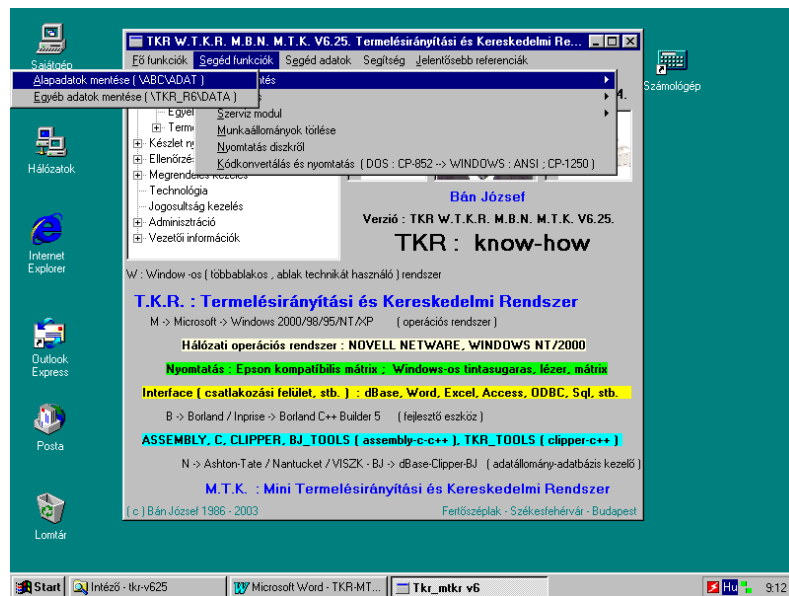
Lehetőség van utólagosan egy belső bizonylatformátumban (értékesítés esetén nem számla) az adott tranzakció (bevételezés - értékesítés – egyéb készlet mozgások) lényegesebb adatait bizonylat formátumban is kinyomtatni (saját másolat !)





6.1. Segéd funkciók :

6. 1. Adat mentés :



6.1.1. Alapadatok mentése (\ABC\ADAT) :

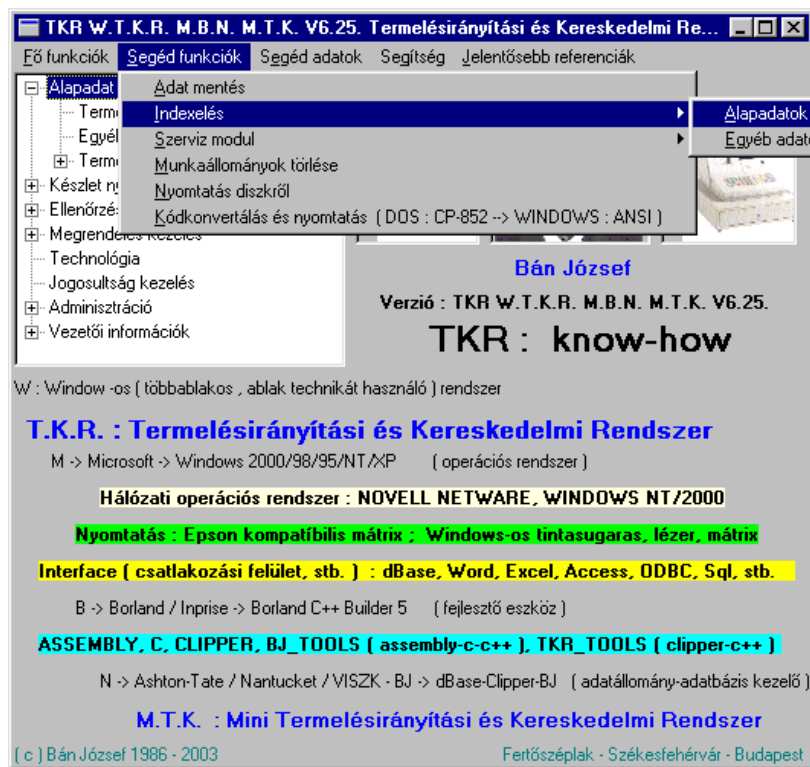


6.1.2. Egyéb adatok mentése (\TKR_R6\DATA) :



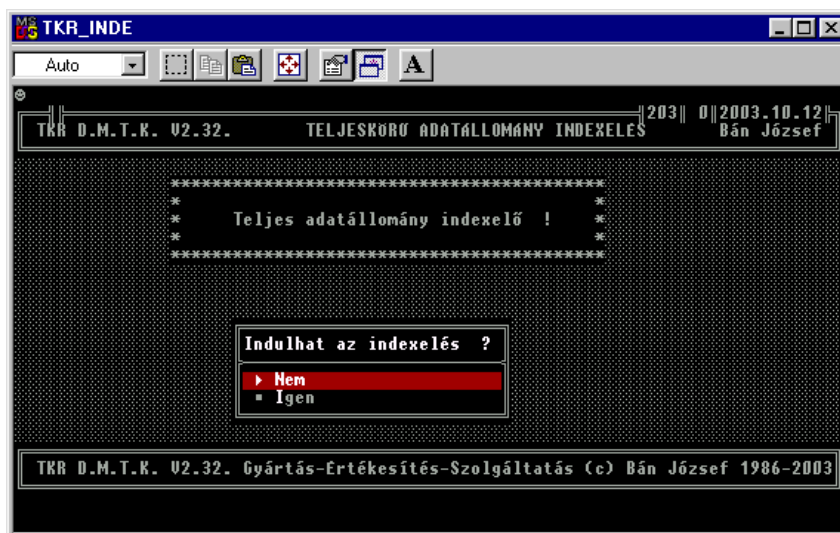
6.2. Indexelés :

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.

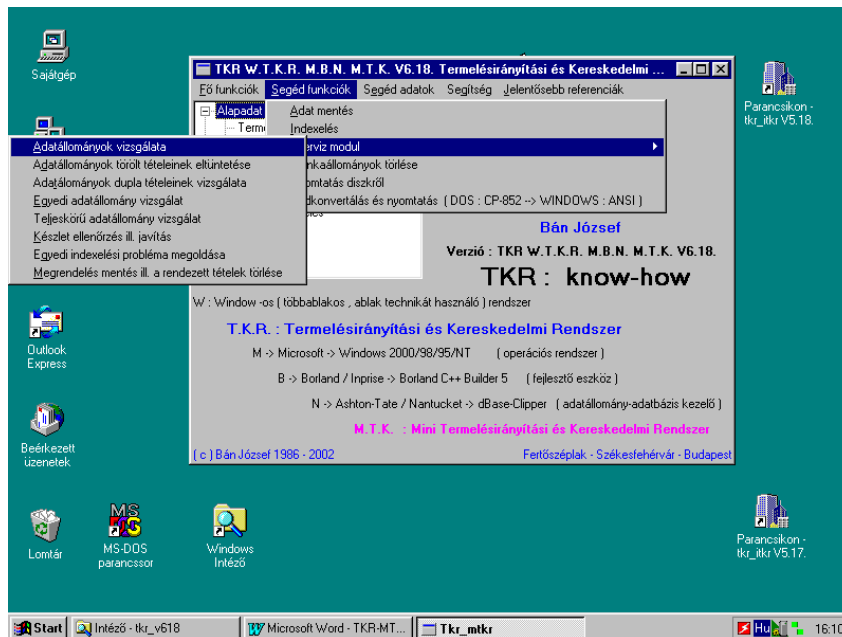


6.2.2. Egyéb adatok indexelése :

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 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

Számla - Szállítólevél készítés

Jogosultság kezelés

Adminisztráció

Rendszer adatok

Cég adatok

Szabad memória

Felhasználó

Számla - Nyugta beállítások

Számlázás - Értékesítés - Nyomtatás beállítások (az összes munkaállomás)

Számlázás - Értékesítés - Nyomtatás beállítások (az adott munkaállomás)

Az utolsó bizonylat sorszáma

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)

Nyomtatás : 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_IMTK

Auto

TKR D.M.T.K. V2.31.

TKR RENDSZER INSTALLÁLÁS

210 0 2002.09.22

Bán József

Jogosult azonosító...: U1

Alrendszer azonosító...: TKR D.M.T.K. V2.31.

Cég azonosító.....: VISZK BT. SZÉKESFEHÉRVÁR

Biz_dat felülírható?.. Y (Y/N)

Nyitókészlet funkció?: N (Y/N)

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

7.2. Cég adatok :

The screenshot shows a DOS-based software window titled "TKR_MMKR". The window has a menu bar with "Auto" and several icons. The main area displays a form for "CÉG ADATOK KARBANTARTÁSA" (Company Data Maintenance). The form is divided into two sections. The top section contains the following data:

Irányítószám.....	8000
Helységneve.....	SZÉKESFEHÉRVÁR
Utca, házszám.....	BUDAI UT. 22.
Adóigazgatási szám...	12345678901
Telefon száma.....	22/311-815
Telefax száma.....	22/311-815

The bottom section contains the following data:

Pf. száma.....	
Bank betűjele.....	OTP
Banki számlaszám....	119911020214636600000000

At the top right of the window, there is a status bar showing "210 0 2001.01.17" and "VISZK Székesfehérvár". At the bottom of the window, there is a footer bar showing "TKR D.M.K.R. V2.13. Kereskedelmi Rendszer (c) VISZK Bt. Bán József 1998-2000".

7.3. Szabad memória :

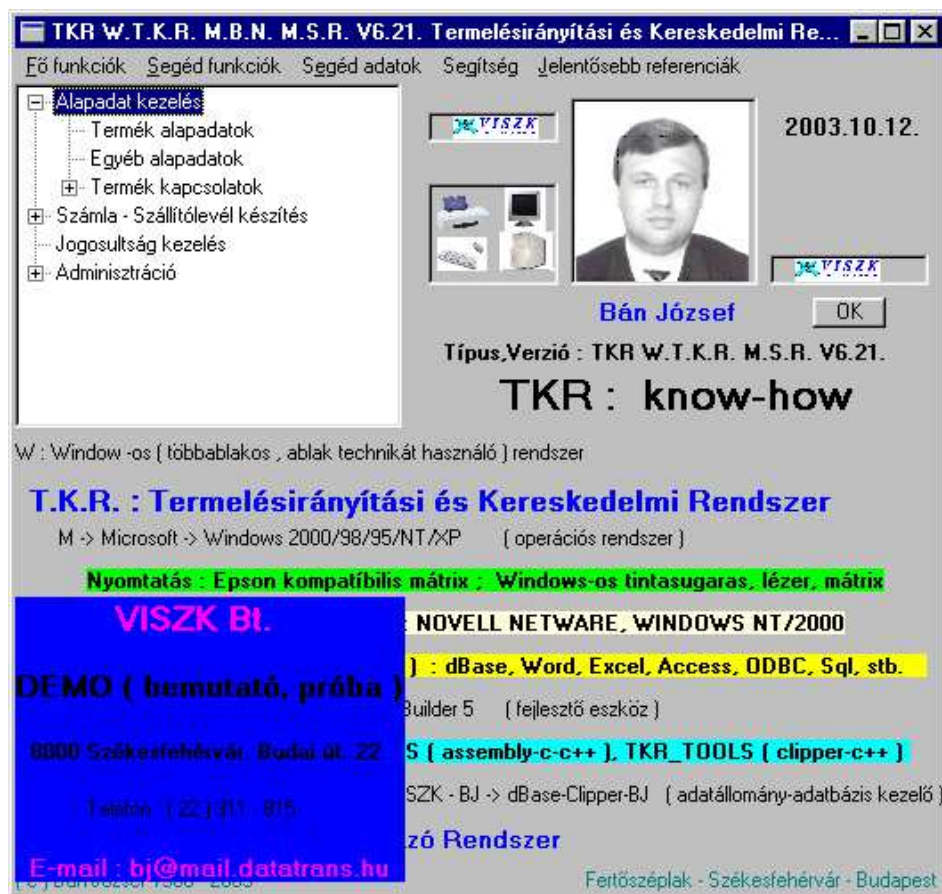
The screenshot shows a DOS-based software window titled "TKR_MEMO". The window has a menu bar with "Auto" and several icons. The main area displays a message box with the following text:

Memória : 210
Kérem az ENTER-t megnyomni !

At the top right of the window, there is a status bar showing "210 0 2001.01.17" and "VISZK Székesfehérvár". At the bottom of the window, there is a footer bar showing "TKR D.M.K.R. V2.13. Kereskedelmi Rendszer (c) VISZK Bt. Bán József 1998-2000".

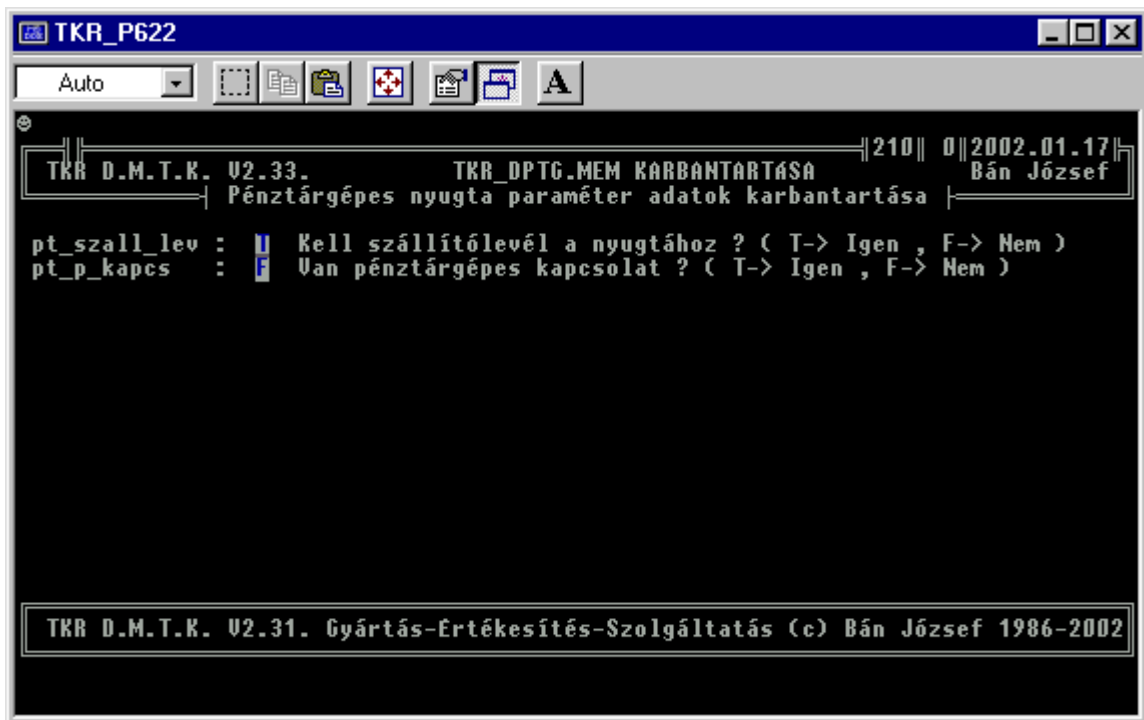
A "biztos", "teljeskörű" működéshez 200 - 210 K a szükséges "belső" szabad memória, míg a külső (MS - DOS , "mem" paranccsal megnézhető , a "Legnagyobb végrehajtható program mérete ") szükséges szabad memória 600 - 610 K.

7.4. Felhasználó :

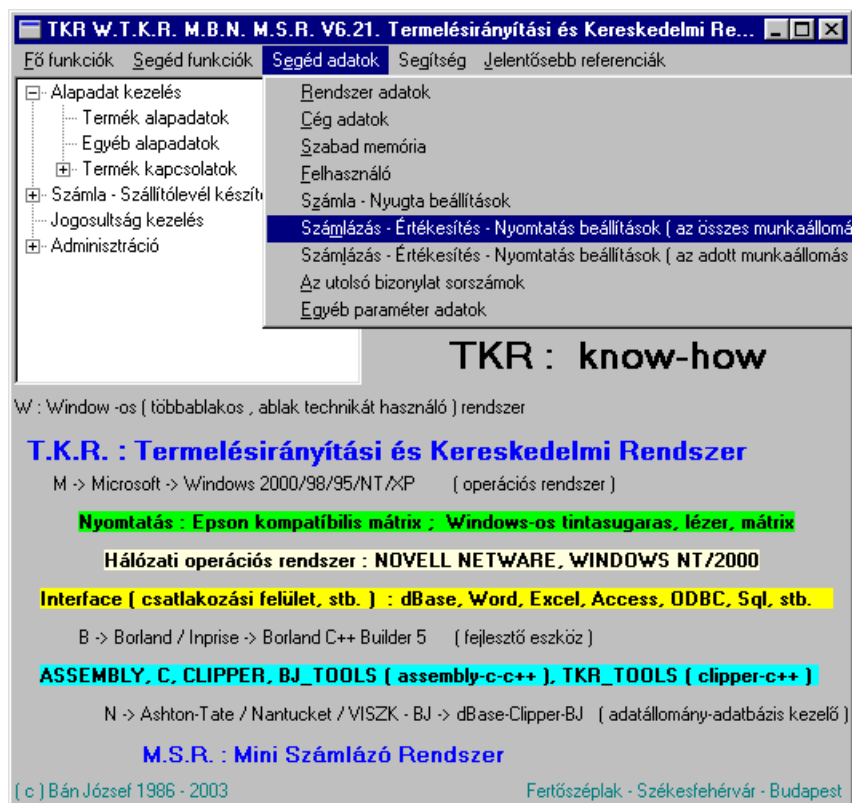


7.5. Nyugta beállítások :





7.6. Nyomtatás 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)



TKR_DPAR

Auto

TKR D.M.T.K. V2.33. TKR.MEM KARBANTARTÁSA 199 0 2002.01.13
Bán József

Számla paraméter adatok karbantartása

t_ny_kerdes : ☒ Nyomtatás megismétlésének lehetősége (T-> Igen ; F-> Nem)
t_ny_diszk : ☒ Diszkre való nyomtatás lehetősége (T-> Igen ; F-> Nem)
t_gy_elad : ☒ Gyors eladás lehetősége (T-> Igen ; F-> Nem)
t_ny_ar : ☒ Nyilvántartási ár kijelzése (T-> Igen ; F-> Nem)

TKR D.M.T.K. V2.33. Gyártás-Ertékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2004

TKR_DPAR

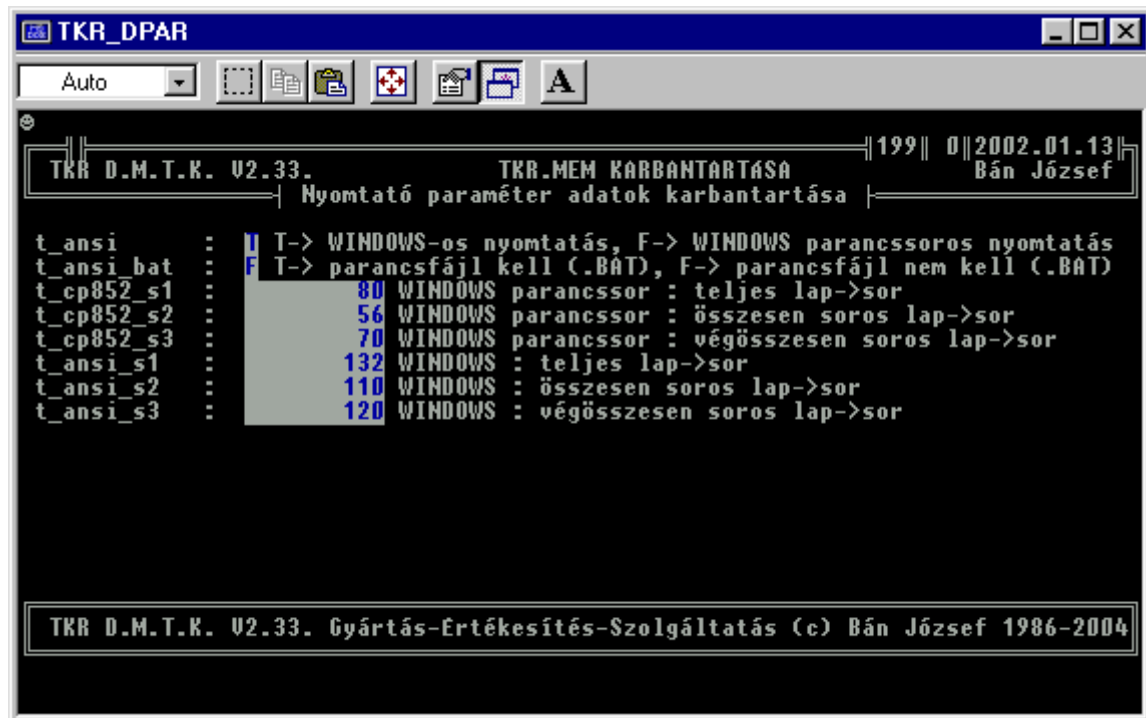
Auto

TKR D.M.T.K. V2.33. TKR.MEM KARBANTARTÁSA 199 0 2002.01.13
Bán József

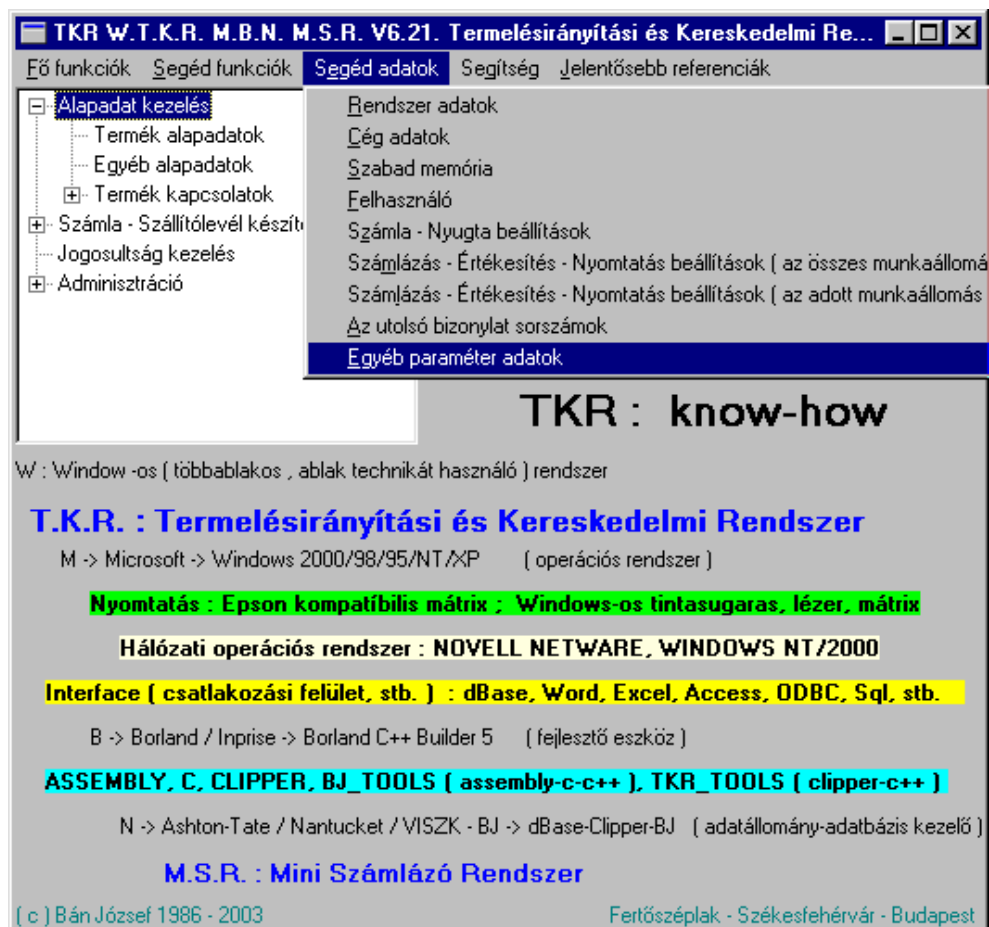
Ertékesítés paraméter adatok karbantartása

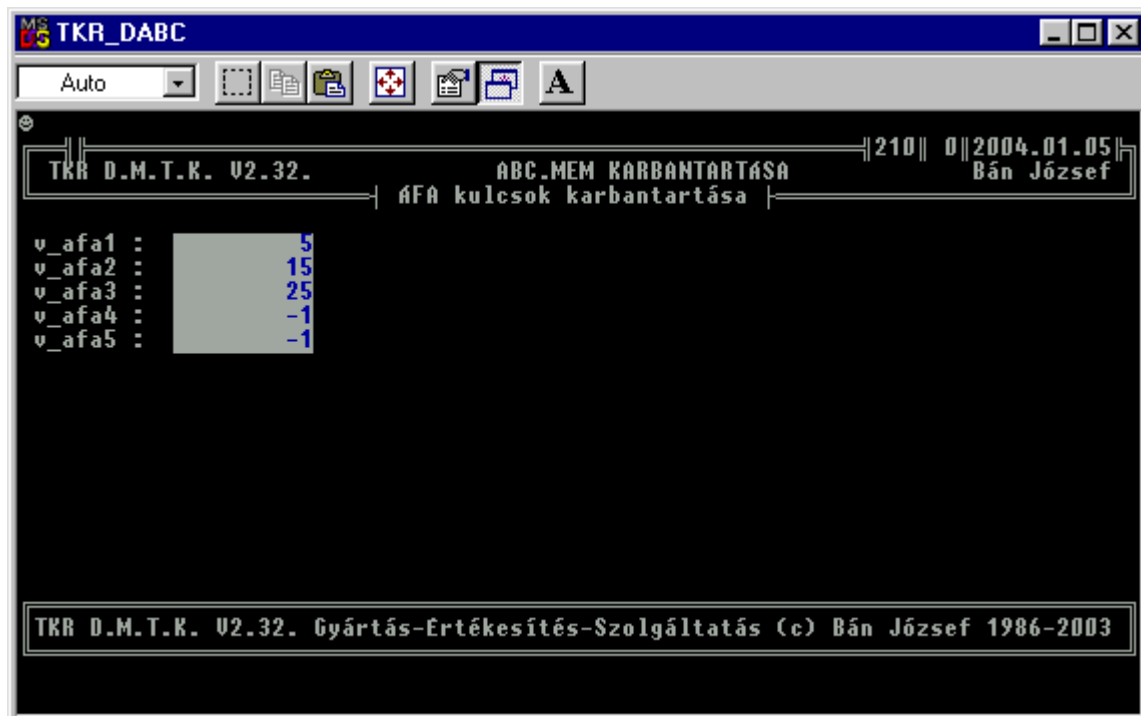
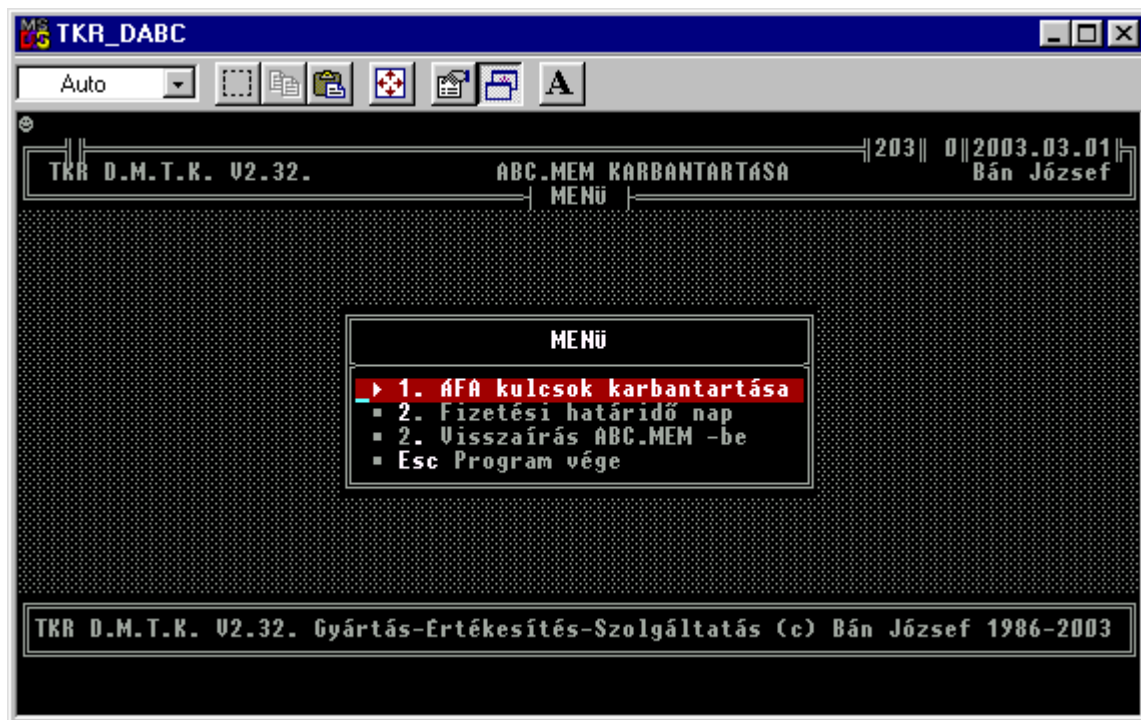
t_tobb_ar :	☒ Többáras ? (T->Igen,F->Nem)	t_fizm_e1 :	0.00
t_part_eng :	☒ Partner engedmény ? (T->Igen,F->Nem)	t_fizm_e2 :	0.00
t_part_ar :	☒ Partner ár ? (T->Igen,F->Nem)	t_fizm_e3 :	0.00
t_ar_valt :	☒ Árváltoztatás ? (T->Igen,F->Nem)	t_fizm_e4 :	0.00
t_eng_eng :	☒ Engedmény ? (T->Igen,F->Nem)		
t_eng_pf_s :	☒ Engedmény sorrend ? (T->Partner,F->Fizetési mód)		
t_eng_pf :	☒ Engedmény (Partner/Fiz.mód) ? (T->Mindkettő,F->Csak az egyik)		
t_fizm_eng :	☒ Fizetési módhoz kapcsolt engedmény ? (T->Igen,F->Nem)		

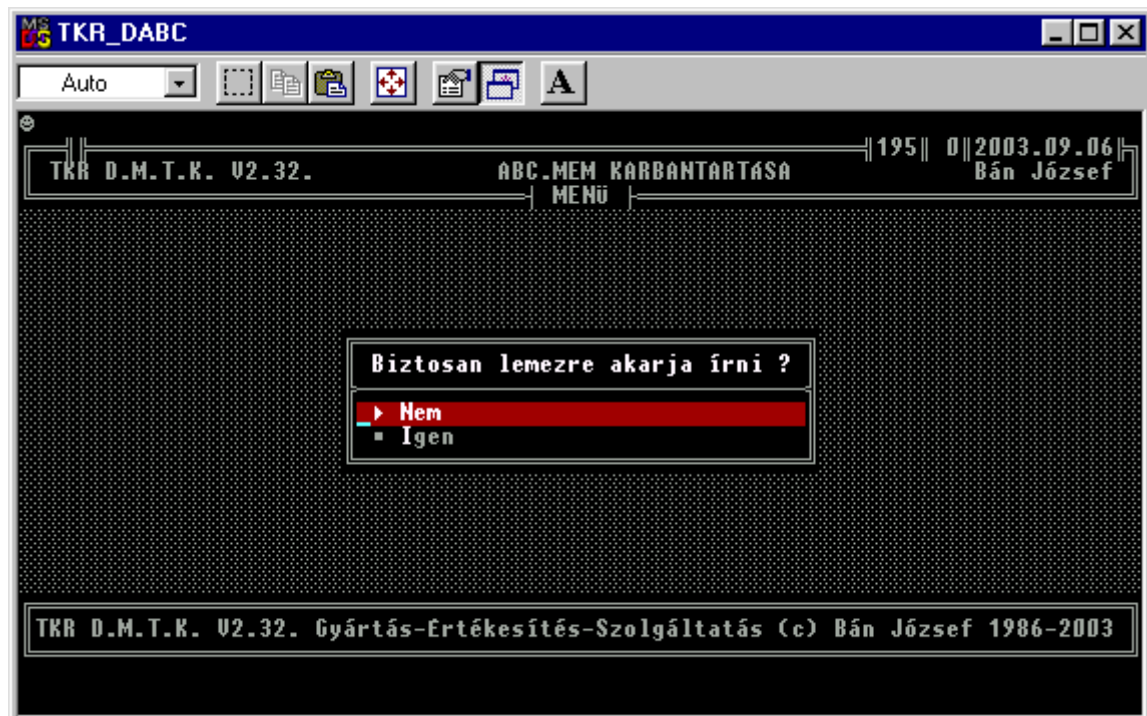
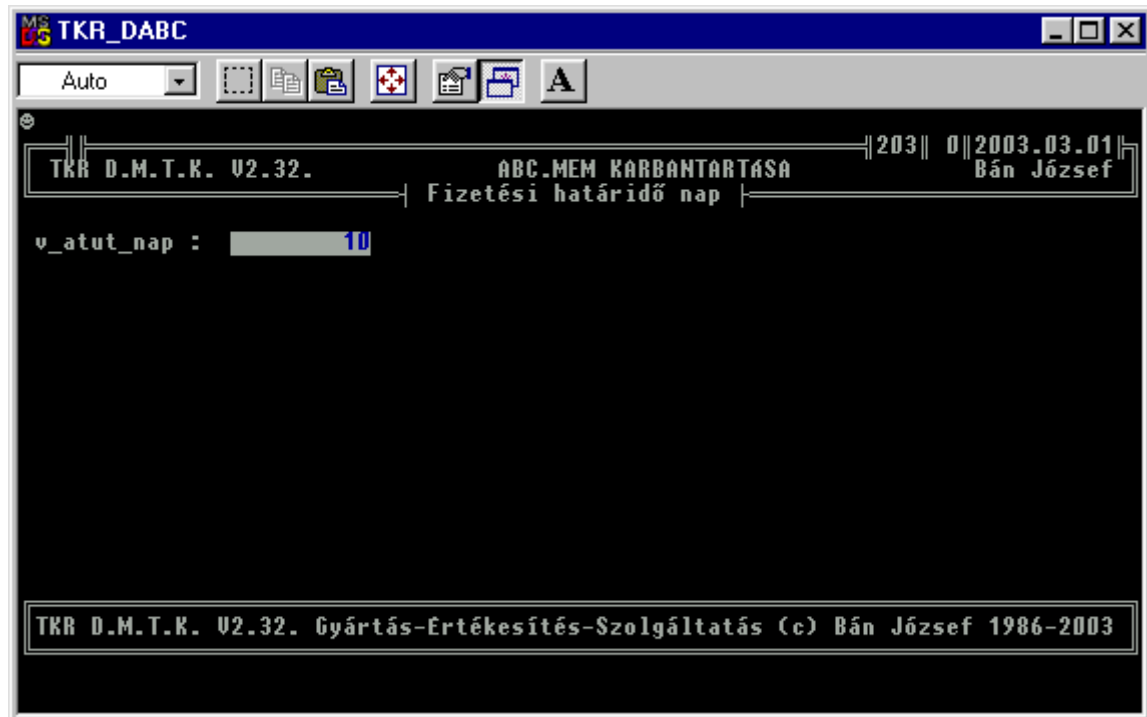
TKR D.M.T.K. V2.33. Gyártás-Ertékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2004



7.7. Egyéb paraméter adatok :

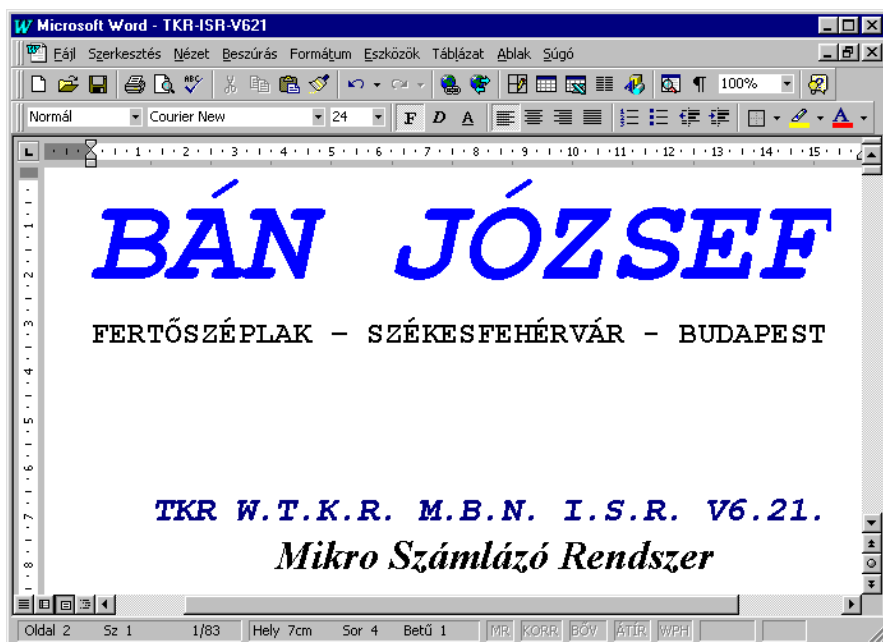
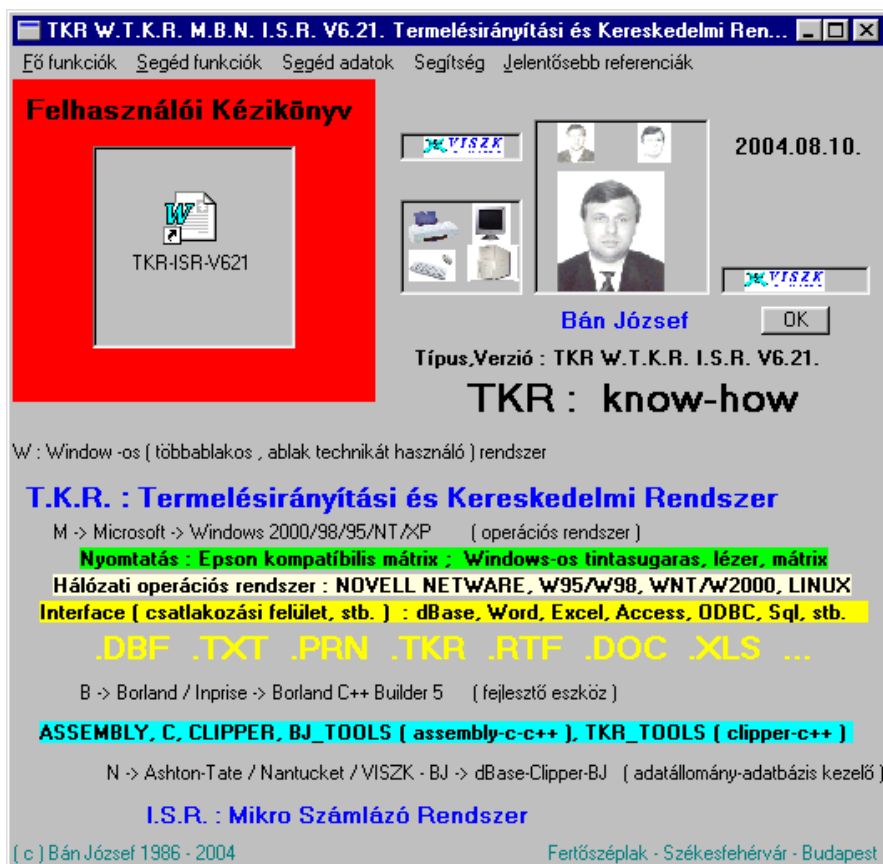




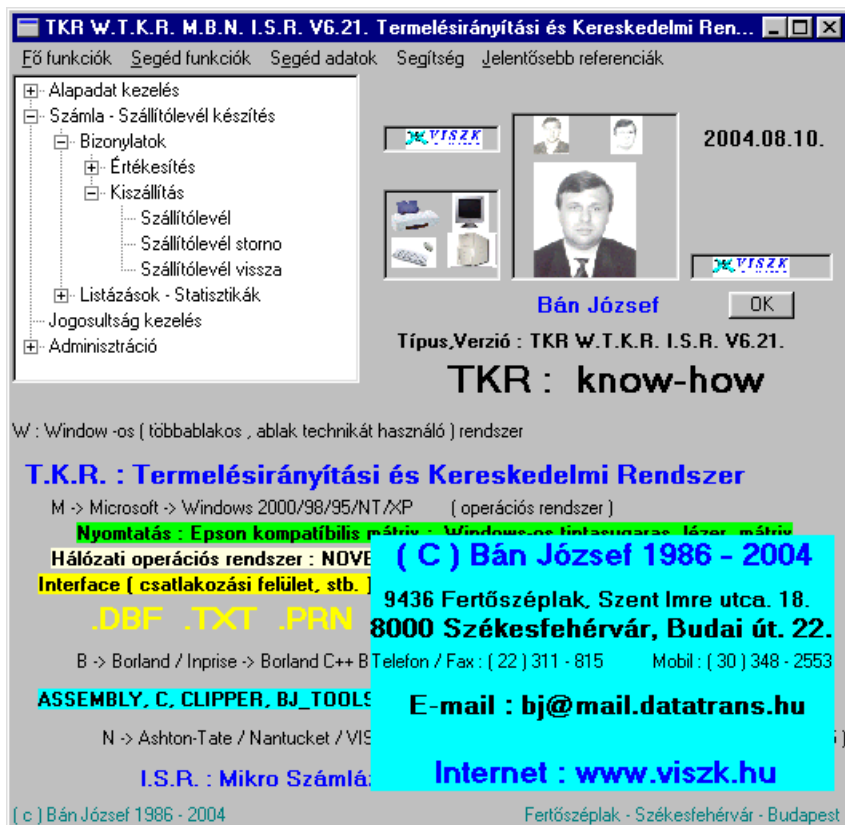


8. Segítség :

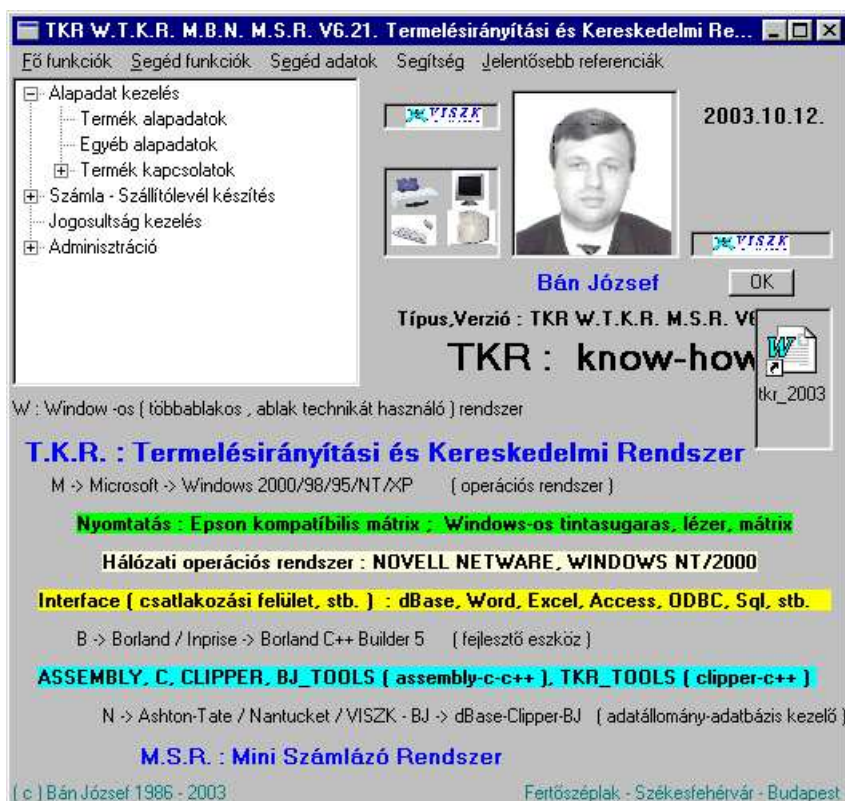
8.1. Felhasználói Kézikönyv :

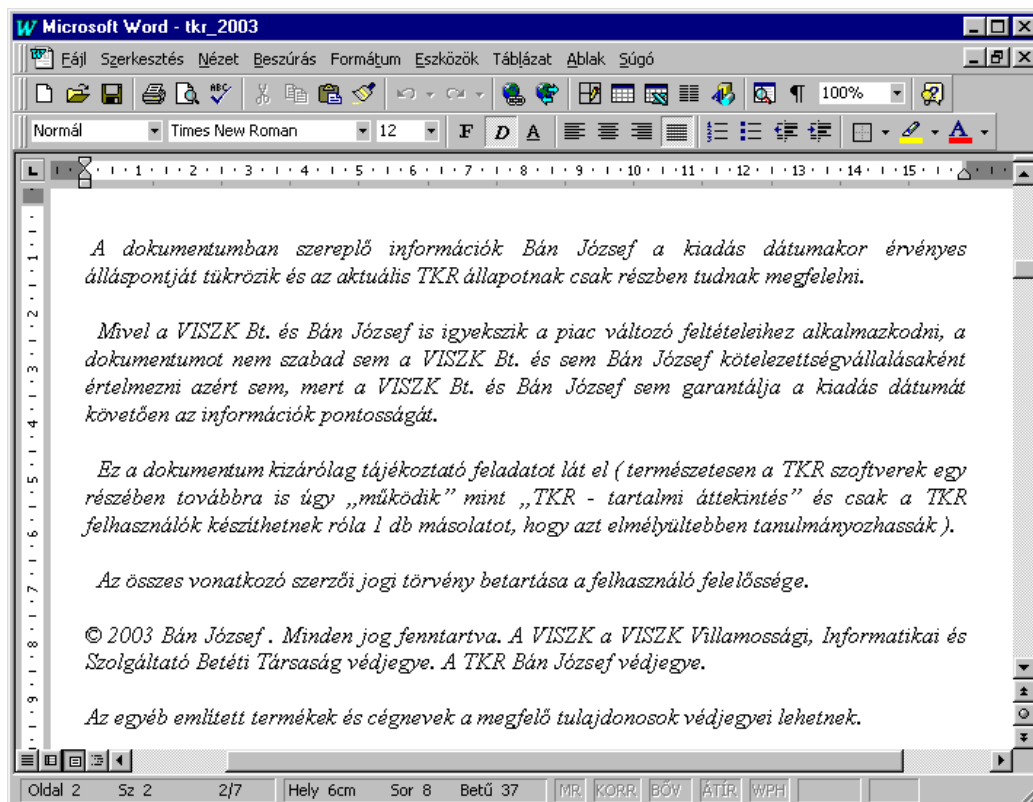
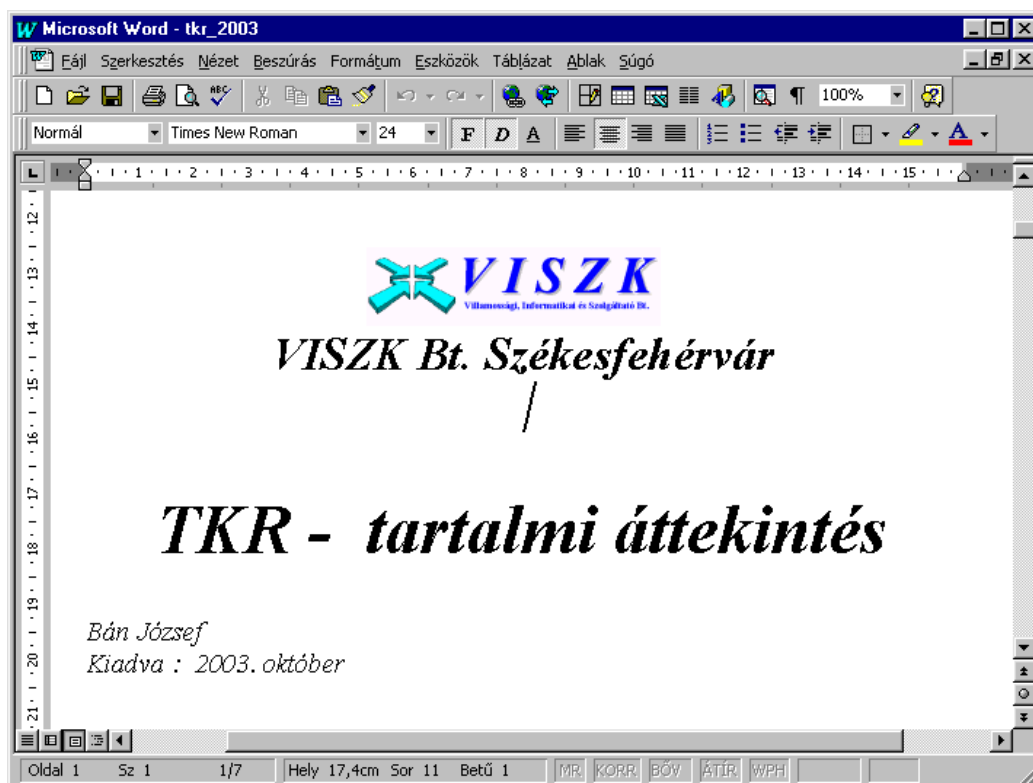


8.2. Fejlesztő :

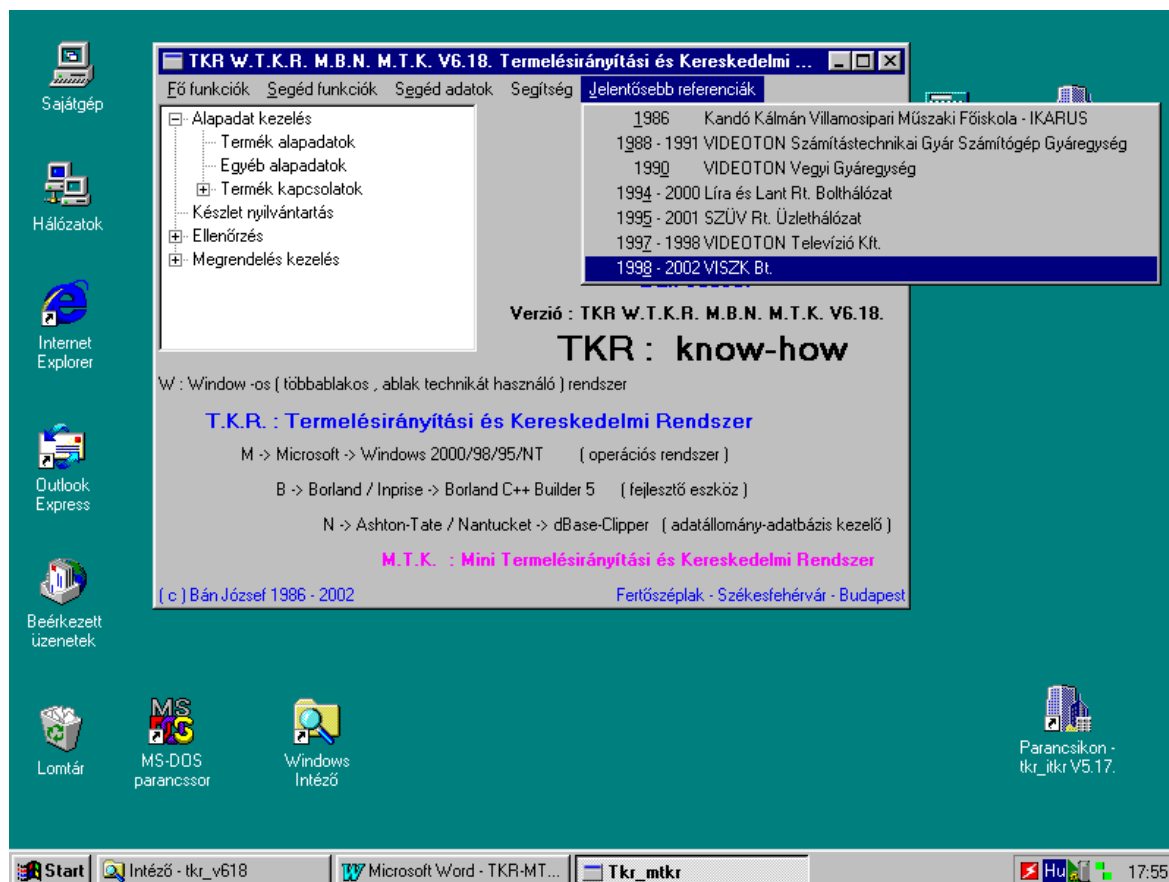


8.3. TKR – tartalmi áttekintés :

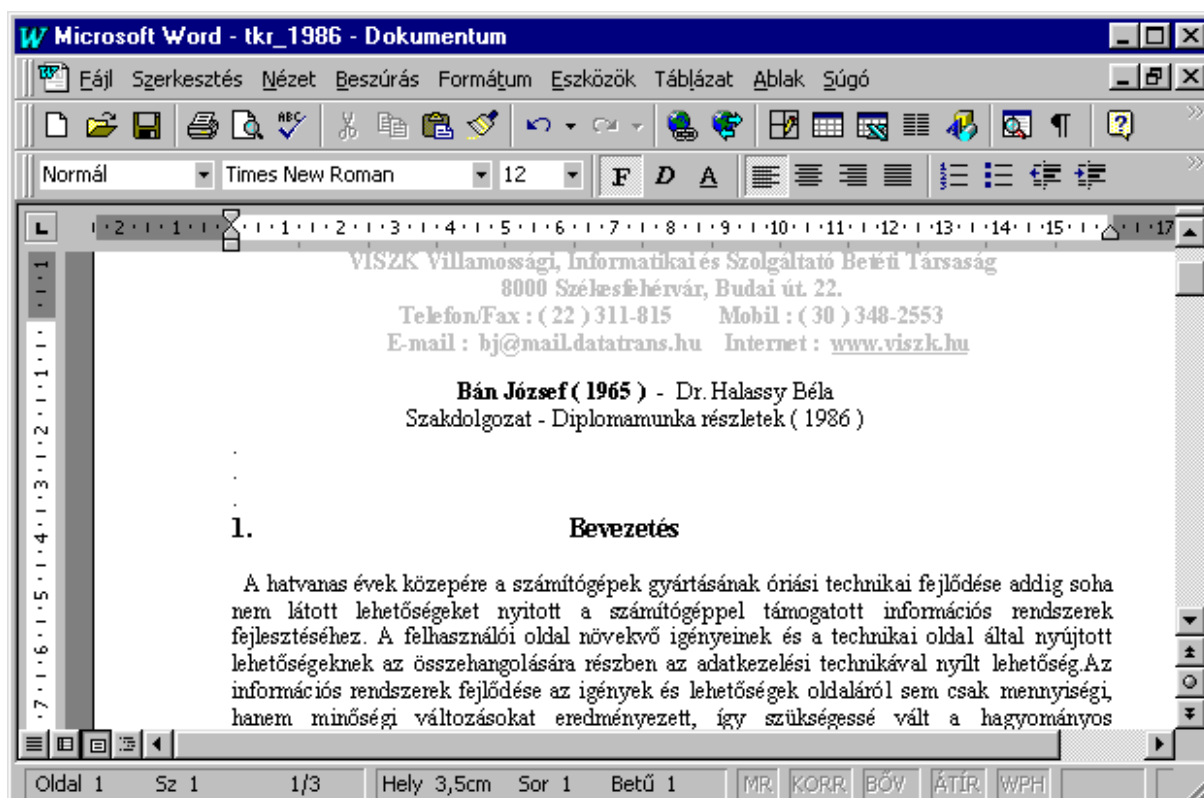




9. Jelentősebb referenciák :



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

Jelentősebb referenciák

- 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

Jelentősebb referenciák

2003.06.02.

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.

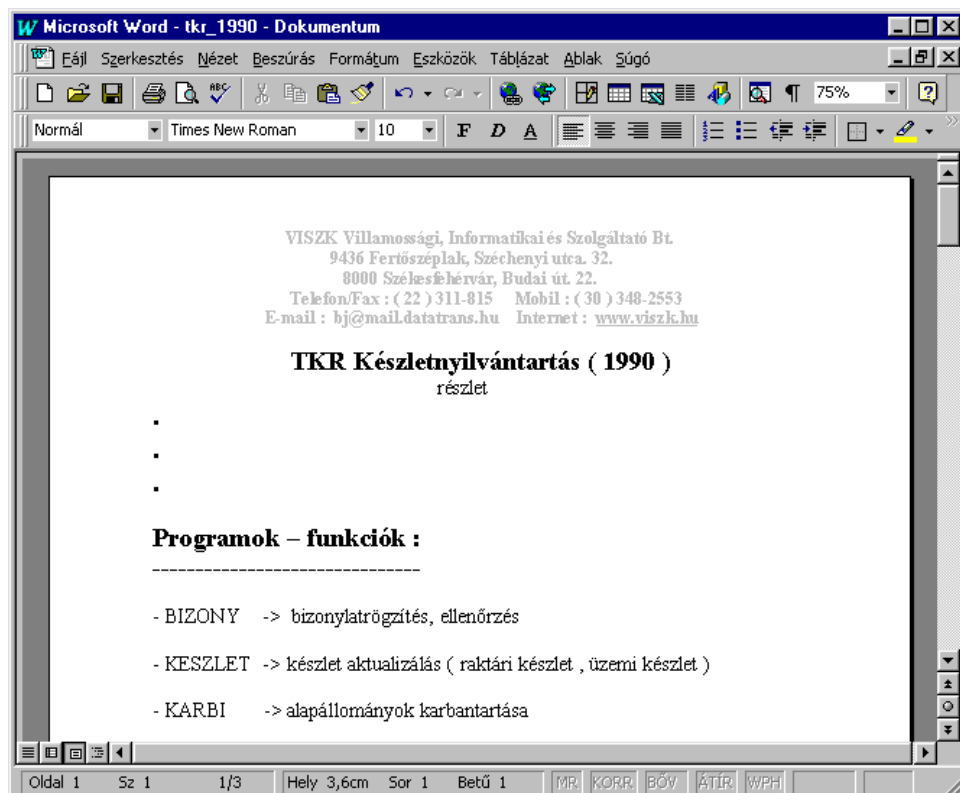
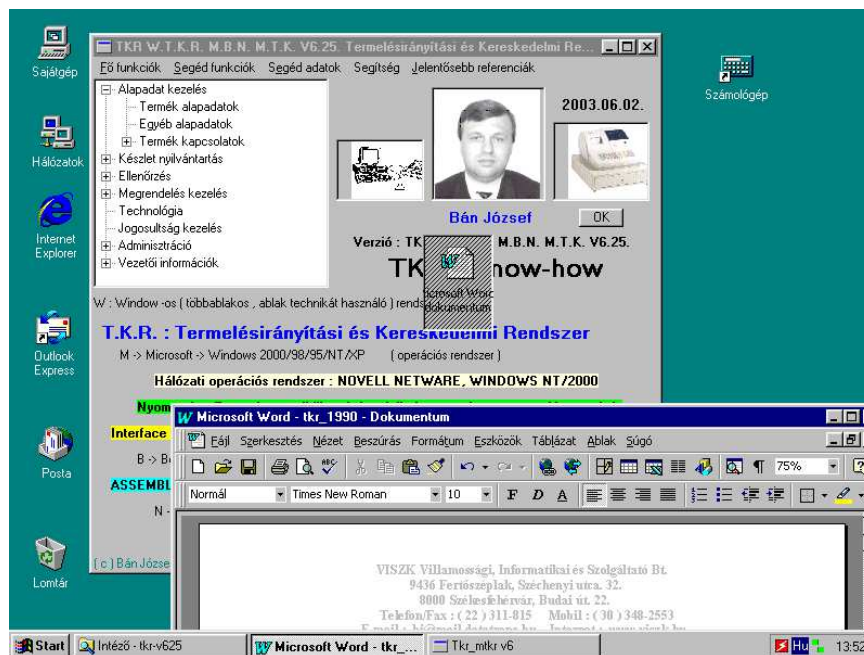
B -> Borland / Inprise -> Borland C++ Builder 5 (fejlesztő eszköz)

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

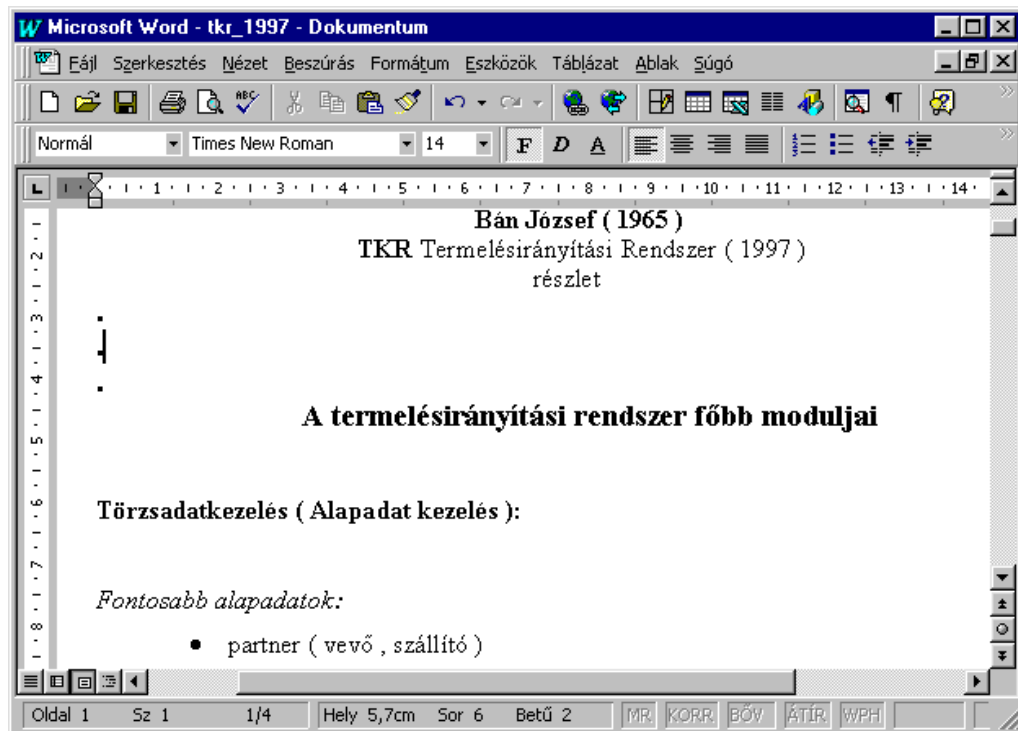
N -> Ashton-Tate / Nantucket / VISZK - BJ -> dBase-Clipper-BJ (adatállomány-adatbázis kezelő)

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

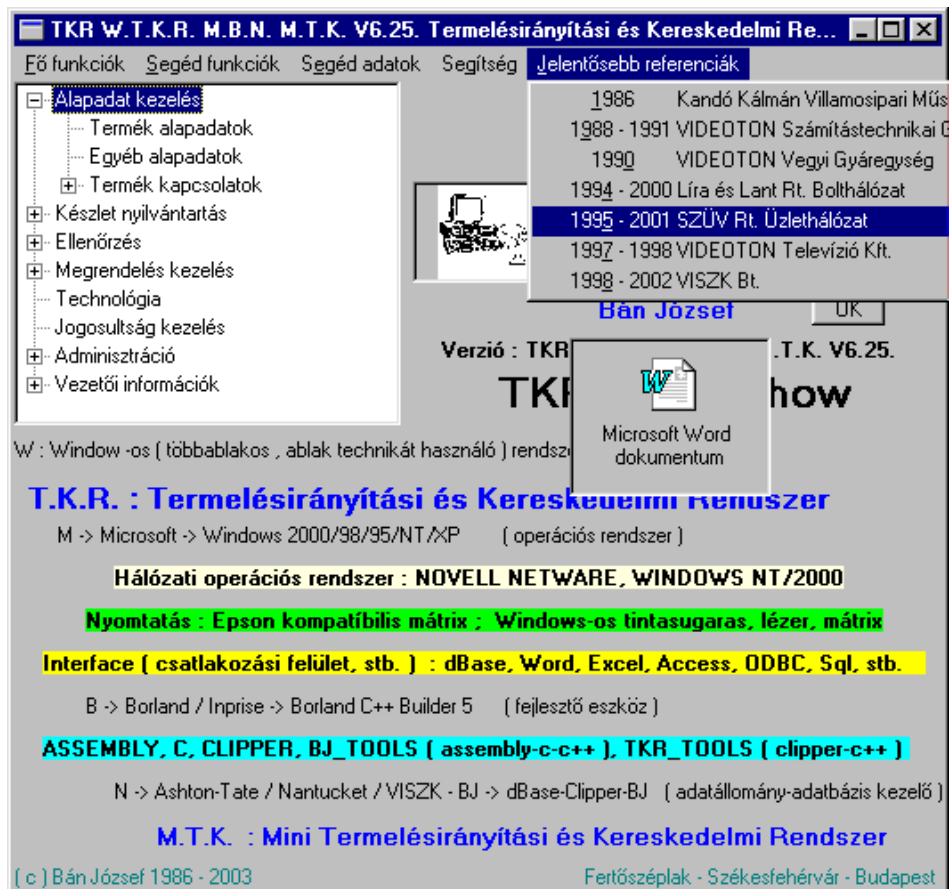
(c) Bán József 1986 - 2003 Fertőszéplak - Székesfehérvár - Budapest

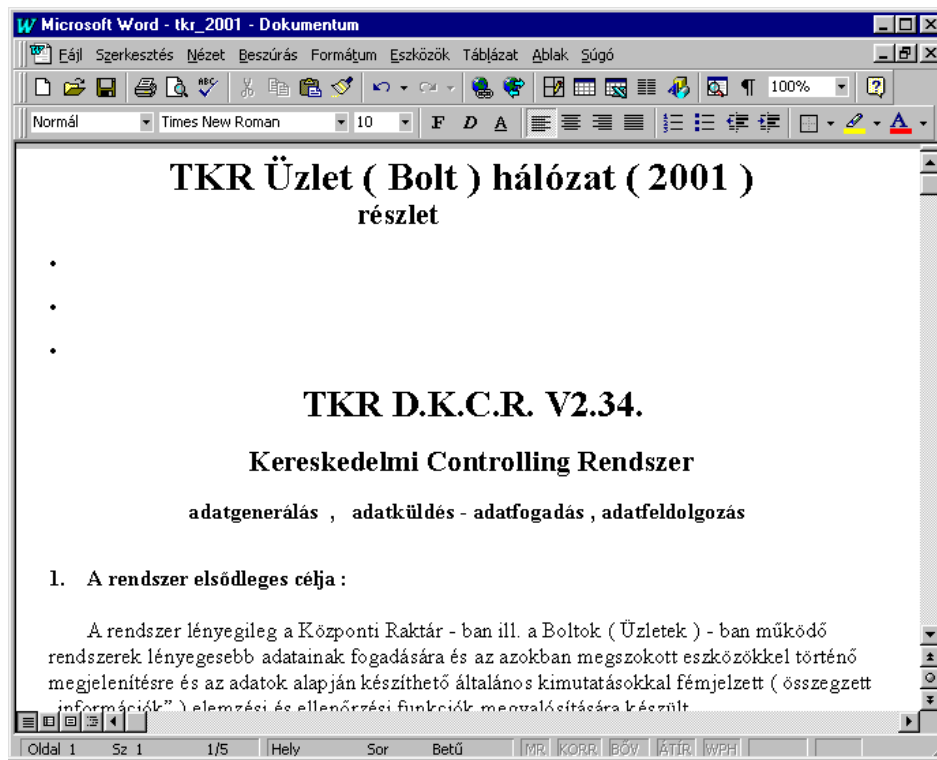


9.3. TKR (1997) :



9.4. TKR (2001) :



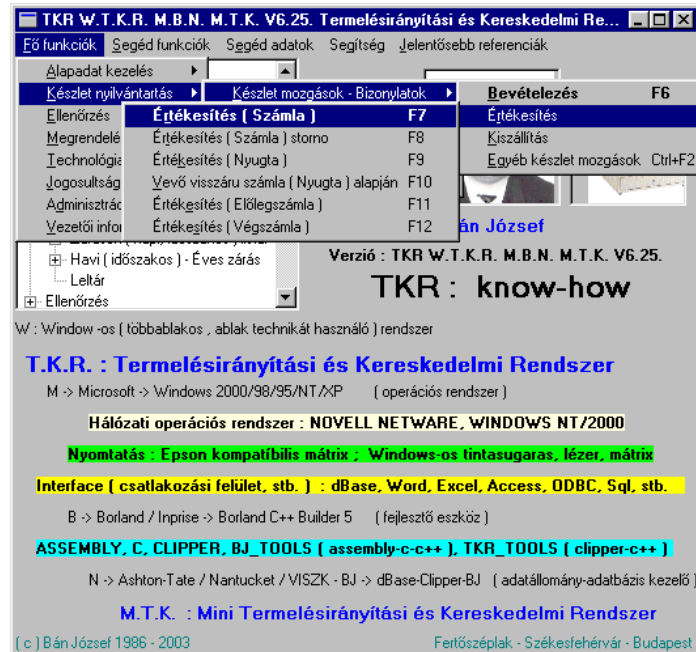


10. Az információs rendszer nagyvonalú ismertetése :

10.1. A végigkövetett folyamat :

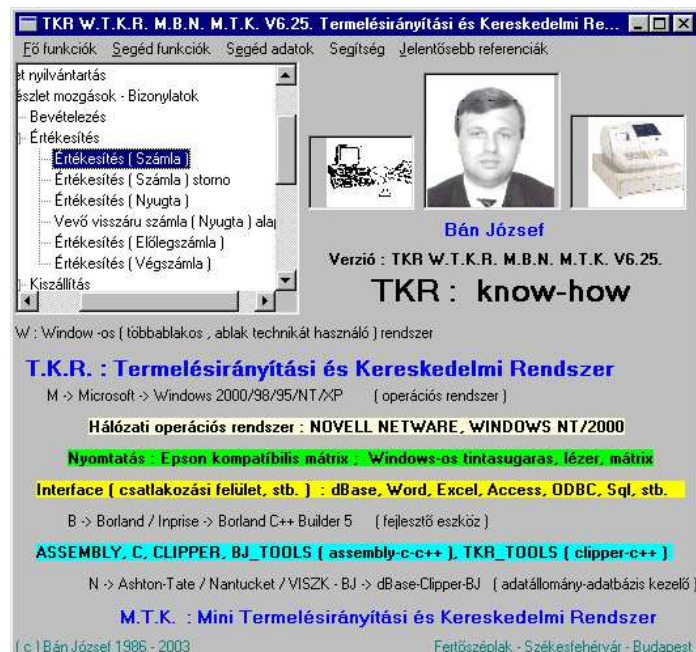
Kiszállítás (Szállítólevél)

10.1.3. Kiszállítás (Szállítólevél) :



10.2. A megvalósított funkciók :

- Kiszállítás (Szállítólevél)



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

MS-DOS parancssor - TKR_DMTK

Auto

TKR D.M.T.K. V2.30. SZÁMLA 56 0 2002.02.07 Bán József

Tétel felvitel Fej adatok

Mozgásnem : 2322 SZÁMLA
Raktár : 11 ÁRURAKTÁR
Partner : 006 FEM-PORT KFT.
Cím : SZEKESFEHERVÁR

Fizetési mód : 2 KESZPENZ
Fizetési határidő : 2002.02.07

Jól írta be az adatot ? 2.02.07
☒ Még javítani kell
☐ Igen
☐ Nem

SSZEG :
=====

0.00

Tétel adatok

Termék AZ : 102
Megnevezés : TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.
Aktuális készlet : 1.00
Fogyasztói ár : 8750.00 ÁFA : 25 % Nyilv. ár : 7000.00
Engedmény : 1.00 % Mennyiség : 0.00 Ft

TKR D.M.T.K. V2.30. Gyártás-Értékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2001

Felvitel Módosítás Törlés Végignézés Számlafej menü

10.3. A kezelt adatok :

- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás alapadatok

MS-DOS parancssor - TKR_TMTK

Auto

TKR D.M.T.K. V2.30. TERMEK ALAPADATOK KARBANTARTÁSA 24 0 2002.02.09 Bán József

MENÜ

TERMEK AZ.: 500 CSOP.: 005 Termelésirányítási és Keresked
MEGNEVEZÉS: TKR Mini Termelésirányítási és Kereskedelmi Rendszer V6.18.
GYÁRTÓKÓD : IDEGEN NEV :
MIN.KÓD : 1 ÁRU Ut.besz.ár : 500000.00 Ut.besz.dat: 2001.11.25

NYILV.ÁR : 500000.00 2001.11.25
FOGY.ÁR : 625000.00 2001.11.24
Átvezetésre került.: 2001.11.24 17:09

UTSZ : SZJ : 7220220
FŐKÖNYV : 231
ME.....: DB

NYILV.KELT: 2001.11.24

ÖSSZEÁLLÍTOTT TERMEK ? (Y/N) N

AKCIÓ %-a.: Tól: Dátum Óra/p.
AKCIÓS ÁR Ig: : :
Átvezetve.: . .

ENGEDMÉNY ÉRTÉKE.: %-a.: 0.00
MINIMUM KESZLET...:

F1 - Segítség a gyorskeresésekhez

Felvitel Módosítás Törlés Keresgélés Listázás Befejezés

0j áru törzsadatainak felvitele

- termék, alkatrész, anyag, szolgáltatás csoportosítások

= szállító

MS-DOS parancssor - TKR_SMTK

Auto

TKR D.M.T.K. V2.30. SZÁLLÍTÓ - TERMÉK KAPCSOLATOK 52 0 2002.02.09
KERESGELES SZÁLLÍTÓ+ÁRUKOD SZERINT Bán József

<pozíció>
ssz: 1/71

Szállító kódja....: 0009

Szállító név....: BÁN JÓZSEF
Termék AZ.....: 101
Megnevezés.....: TKR Mikro Számlázó Rendszer V4.12.
Gyártókód.....: TKR ISR V4.12.
Idegennév.....: TKR W.T.K.R. M.B.N. ISR V4.12.
Termék csoport.: 001 Számlázó Rendszer (W-D)
Nyilv.dátum....: 2001.07.26

Előző Következő Azonosító Tételsz Legelső Utolsó Végignéző Befejezés
Funkció : állomány végignézése táblázatban

= minősítés

MS-DOS parancssor - TKR_TMTK

7 x 12

TKR D.M.T.K. V2.32. TERMÉK ALAPADATOK KARBANTARTÁSA 20 0 2003.09.18
MÓDOSÍTÁS Bán József

TERMÉK AZ.: 102 CSOP.: 001 Számlázó Rendszer (W-D)
MEGNEVEZÉS: TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12.
GYÁRTÓKOD: IDEGEN NEV :
MIN.KÓD : Felhasználási jog, engedély M E G J E G Y Z É S
Ut.besz.ár : 10000.00 Ut.besz.dat: 2002.11.15

ÁFA JEL : (I/N)
NYILV. ÁR : 9492
FOGY. ÁR : 20000
átvezetésre kerül

UTSZ : S
FŐKÖNYV : 1
ME.....: DB

KÓD	MEGNEVEZÉS
1	ÁRU
2	Alkatrész
3	Fiktív termék
4	Félkész termék
5	LEÉRTÉKELT ÁRU
6	Késztermék
7	SZOLG. ANYAGFELHASZNÁLÁSSAL
8	SZOLG. ANYAGFELHASZN. NELKÜL

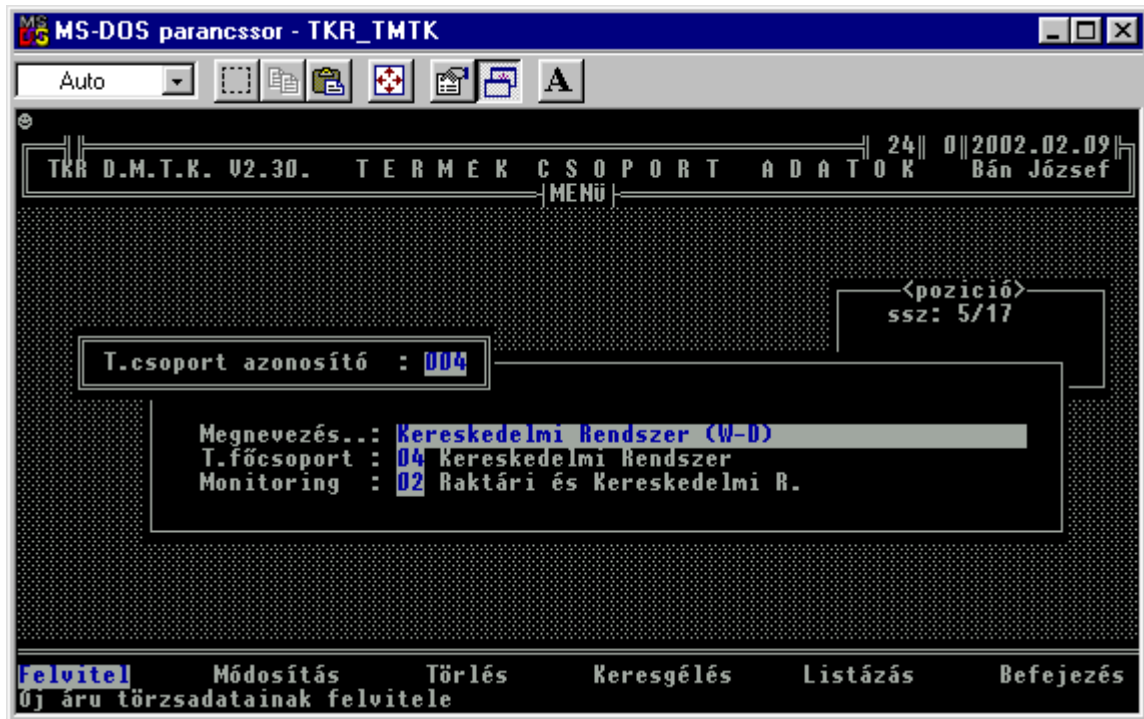
K ? (Y/N) Y

tum óra/p.
-a.: 0.00

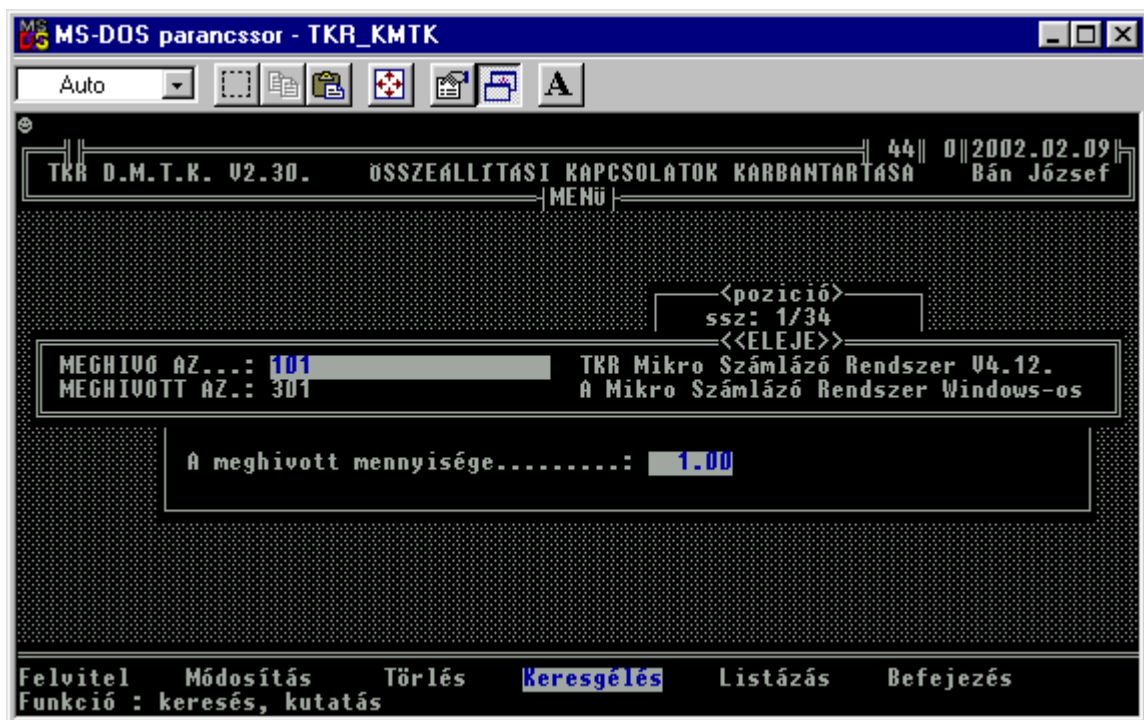
NYILV.KELT: 2001.07.26 F1 - Segítség a gyorskeresésekhez

ÜZENET: Válassza ki a megfelelő értéket a(z) áru min. kód meghatározásához !

= típus (monitoring , főcsoport , csoport)



= darabjegyzékek



MS-DOS parancssor - TKR_KMTK

Auto

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

* 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 végösszegét tartalmazó számla elkészítése.

```
MS-DOS parancssor - TKR_DMTK
Auto
TKR D.M.T.K. V2.30. LISTÁZÁS KÉPERNYŐRE ||155|| 0||2002.02.10||
Bán József
Szállító neve,címe: Vevő neve, c
+Gβ VISZK BT. +H* +GβWIMPOL KFT. +H*
+Gβ SZEKESFEHERVÁR +H* +Gβ
+Gβ INFORMATIKA ES SZOLGÁLTATÁS +H*
+Gβ S Z Á M L A +H*
8000 SZEKESFEHERVÁR
BUDAI OT. 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. V2.30. LISTÁZÁS KÉPERNYŐRE ||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 É
UTSZ/SZJ 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 É S
TKR Mini Számlázó Rendszer V4.12. 1
102
TKR MSR V4.12. Felhasználói Kézikönyv W97 1
TKRMSRV412FK
=====
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

Auto

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

Auto

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 túlsordulása)

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 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.

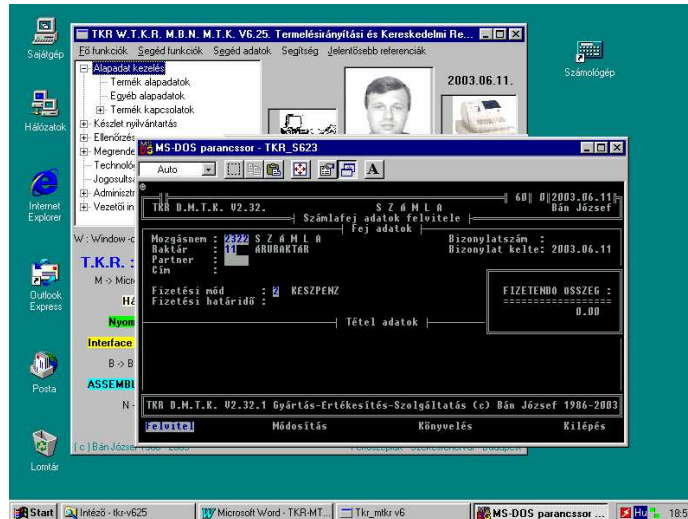
11.2. DOS (parancssor) hibaüzenetek :

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

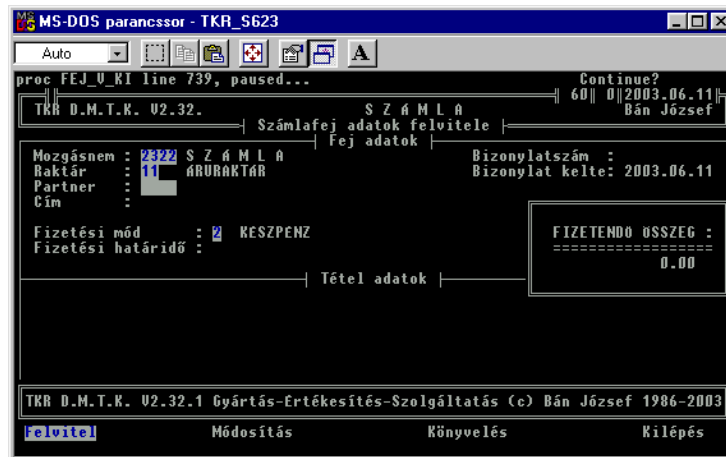
00h No error	22h Invalid disk change
01h Invalid function number	23h FCB unavailable
02h File not found	24h Sharing buffer overflow
03h Path not found	32h Network request not supported
04h No handle available	33h Remote computer not listening
05h Access denied	34h Duplicate name on network
06h Invalid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



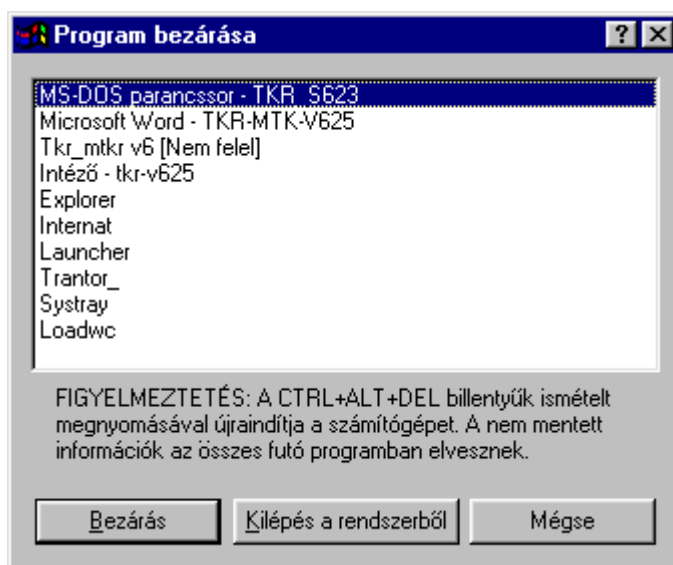
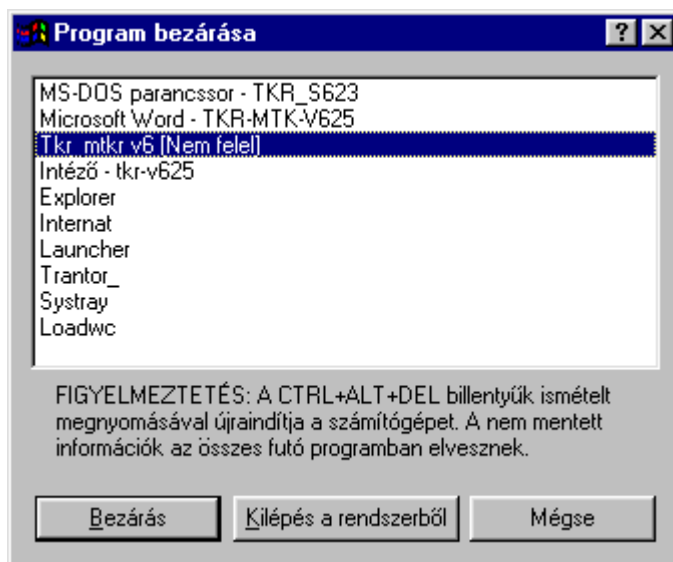
Normál módon minde egyes menüpont (funkció – program) külön ablakban indul.
< **ALT** > + < **ENTER** > - el lehet teljes képernyőssé tenni (általában) .



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

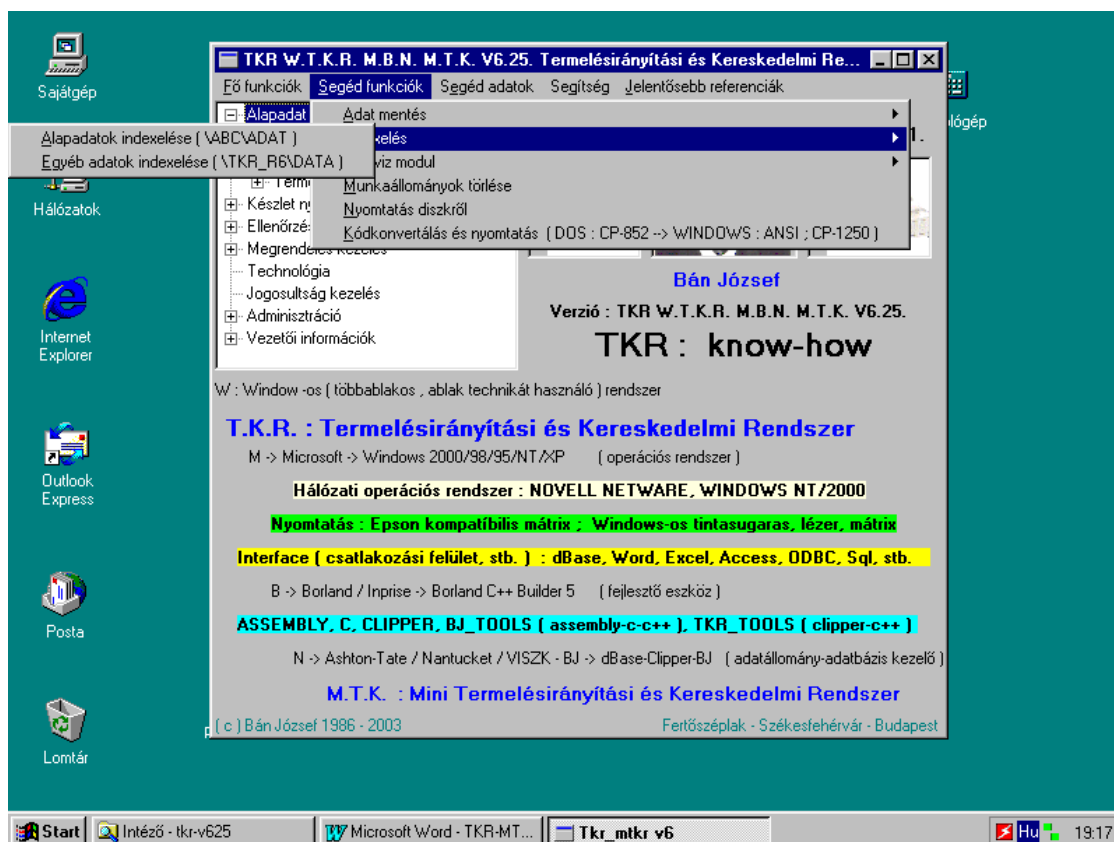
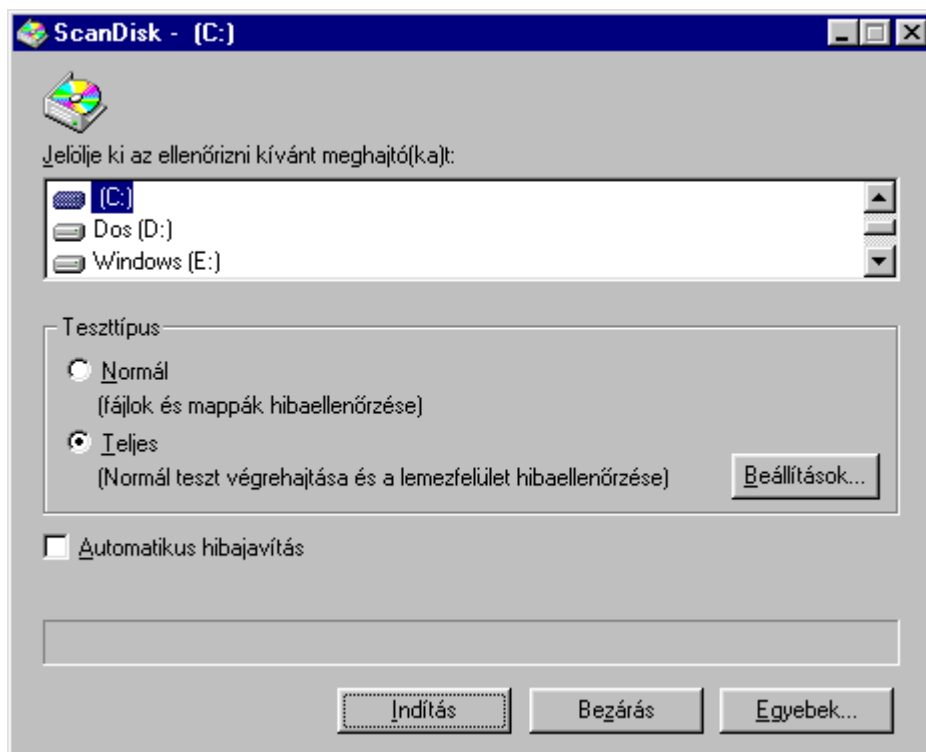
Ha ez nem megy , akkor a következő lehetőség az **<ALT> + <ENTER>** - amennyiben teljesképernyős üzemmódban vagyunk - majd a Windows-os ablak szokásos leállításaként a jobb felső sarokban látható „X” –re való kattintás („egér”).

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.



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 NOVCPI
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 SAMSUNG Pénztárgép – PC kapcsolatra vonatkozó beállítások értelemszerűen változtathatóak ill. változtatandóak.

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

MS-DOS parancssor - TKR_S622

Auto

TKR D.M.T.K. V2.31. SZÁMLA 60 0 2002.08.05 Bán József

Számlafej adatok karbantartása menü

Fej adatok

Mozgásnem : 2322 SZÁMLA Bizonylatszám :
Raktár : 11 ÁRURAKTÁR Bizonylat kelte: 2002.08.05
Partner : 0025 PANNON-EFFEKT MŰANYAGIPARI KFT
Cím : DEBRECEN

Fizetési mód : 3 BANKI ÁTUTALÁS
Fizetési határidő : 2002.08.15
Teljesítés kelte : 2002.08.05

FIZETENDŐ ÖSSZEG :
=====
20000.00

Tétel adatok

Termék AZ : 12
Megnevezés : TKR DEMO (telepítés, bemutatás)
Aktuális készl.: 0.00 Nyilv. ár : 10000.00
Fogyasztói ár : 20000.00 ÁFA : 25 % Ne.fogy.ár : 16000.00
Engedmény : % 0.00 Ft
Mennyiség : 1.00 DB

TKR D.M.T.K. V2.31.1 Gyártás-Értékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2002

Felvitel Módosítás Könyvelés Kilépés

MS-DOS parancssor - TKR_S622

Auto

TKR D.M.T.K. V2.31. FORGALOM ÁTVEZETÉSE A KESZLETEN 40 0 2002.08.05 Bán József

Lista paraméterezés

Formátum :

Kimenet :

Lista kimenet kijelölés
NCWYL:ANSI)LP11 OFF LINE
M(CD:CP-852)LP12 ON LINE
Diszkre (DOS: CP-852)
Esc Kilépés

MS-DOS parancssor - TKR_S622

Auto

TKR D.M.T.K. V2.31. S Z Á M L A 60 0 2002.08.05 Bán József

Könyvelés
Fej adatok

Bizonylatszám : 03000127
Bizonylat kelte: 2002.08.05

Lista paraméterezés

Formátum :

Kimenet :

MŰANYAGIPARI KFT

TOTALÁS

FIZETENDŐ ÖSSZEG :
=====

20000.00

Lista kimenet kijelölés

NCWIL:ANSI>LPT1 OFF LINE

MCU:CP-852>LPT2 ON LINE

Diszkre (DOS: CP-852)

Esc Kilépés

Tétel adatok

lepités, bemutatás)

ÁFA : 25 % Nyilv. ár : 10000.00

DB 0.00 Ft Ne.fogy.ár : 16000.00

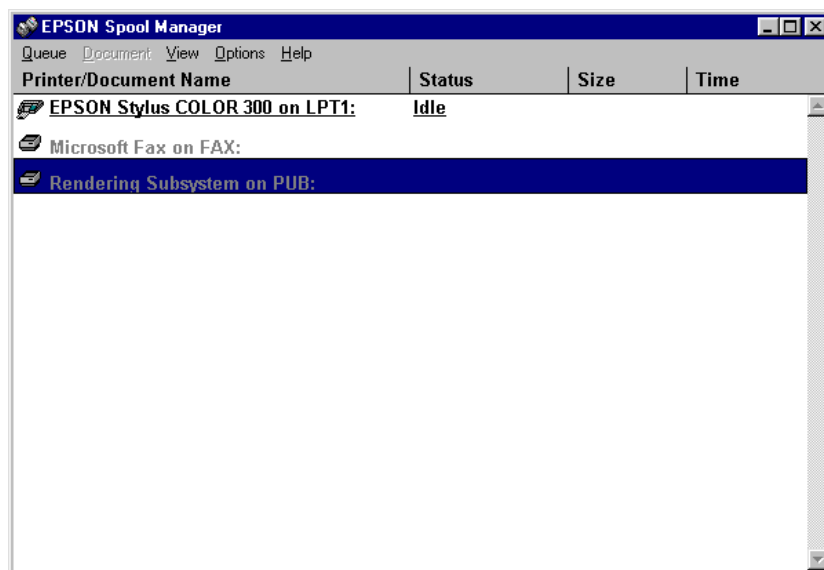
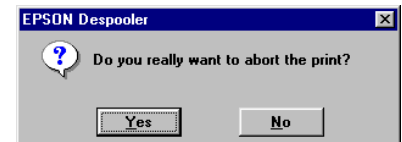
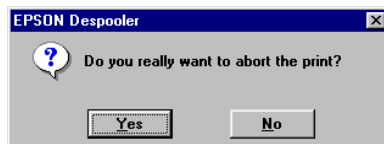
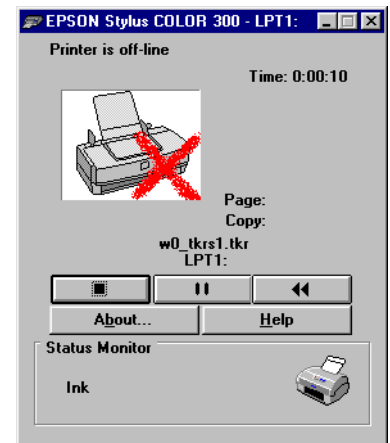
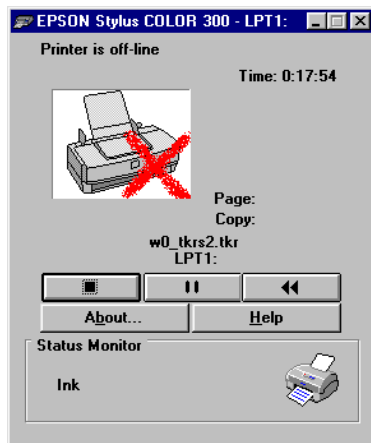
TKR D.M.T.K. V2.31.1 Gyártás-Értékesítés-Szolgáltatás (c) Bán József 1986-2002

EPSON Spool Manager

Queue Document View Options Help

Printer/Document Name	Status	Size	Time
EPSON Stylus COLOR 300 on LPT1:	Active		
w0_tkrs2.tkr	Printing page 1	3 pages (13K)	16:50 2002-08-
w0_tkrs1.tkr	Queued	3 pages (17K)	16:50 2002-08-
Microsoft Fax on FAX:			
Rendering Subsystem on PUB:			

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. szolgáltató 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.