

# Magiszter

Számítástechnikai szerkesztőség

## NGDC

Norton Guide DeCompiler

677231

Programvédelem nélkül!

Szoftver  
IBM PC, XT, AT  
kompatibilis mikroszámítógépekre









SÍK ZOLTÁN

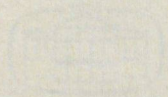
**NGDC**

Norton Guide DeCompiler

NTAK



00007-1000-1



Akadémiai Kiadó, Budapest 1995







56340

SÍK ZOLTÁN

**NGDC**

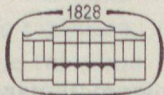
Norton Guide DeCompiler

a Norton Guide adatbázisok szövegfile-okká

való visszafordítására

NYOMATÉK  
KÖZVETLEN KÖZVETLEN  
KÖZVETLEN

MTAK



**Akadémiai Kiadó, Budapest 1988**



677231

Szoftver - dokumentáció

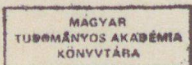
Sorozatszerkesztő: Pintér Tibor

A kiadványt szakmailag ellenőrizte: Benedikti István, Juhász Lehel

©Akadémiai Kiadó és Nyomda Vállalat

SÍK ZOLTÁN, 1990

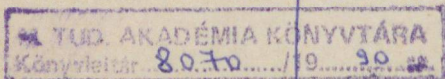
Minden jog fenntartva



A szoftver - dokumentáció a  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  programcsomaggal készült

©Akadémiai Kiadó és Nyomda Vállalat · Fadgyas – Miklós

©Norton Guide a Peter Norton Computing bejegyzett védjegye





# Tartalomjegyzék

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 1. Bevezetés .....                                          | 7  |
| 2. A disztributív lemez tartalma .....                      | 9  |
| 3. Az NGDC program használata .....                         | 11 |
| 4. Az NGDC program hibaüzenetei .....                       | 15 |
| 5. Példa az NGDC programmal előállított szövegfile-okra ... | 17 |
| 5.1. Az SSNG.BAT file tartalma .....                        | 17 |
| 5.1. Az SSNG.NGL file tartalma .....                        | 17 |
| 5.2. A 00ANORTO.NGS file tartalma .....                     | 18 |
| 5.3. A 08.SHORT.NGS file tartalma .....                     | 20 |
| 5.4. A 09.FILE_.NGS file tartalma .....                     | 21 |
| 5.5. A 0A.SEEAL.NGS file tartalma .....                     | 22 |
| 5.6. A 0B.VEZ_R.NGS file tartalma .....                     | 24 |
| 5.7. A 0C.NAME_.NGS file tartalma .....                     | 28 |
| 5.8. A 0D.CREDI.NGS file tartalma .....                     | 28 |
| 5.9. A 0E.MENU_.NGS file tartalma .....                     | 28 |
| 5.10. A 01ASCIIT.NGS file tartalma .....                    | 29 |
| 5.10. A 01ASCIIT.NGS file tartalma .....                    | 28 |
| 5.11. A 02GRAFIK.NGS file tartalma .....                    | 30 |
| 5.12. A 03SPECI.NGS file tartalma .....                     | 32 |
| 5.13. A 04SZ_NT_.NGS file tartalma .....                    | 34 |
| 5.14. A 05BILLEN.NGS file tartalma .....                    | 34 |
| 5.15. A 06SZ_MKO.NGS file tartalma .....                    | 42 |
| 5.16. A 07COPYRI.NGS file tartalma .....                    | 47 |



## Köszönetnyilvánítás

Ezúton szeretnék köszönetet mondani a szoftver és a könyv tartalmi és formai munkálataiban nyújtott segítségükért valamint értékes észrevételeikért Pintér Tibornak, Benedikti Istvánnak és Juhász Lehelnek.

a Szerző



# 1. fejezet

## Bevezetés

Sokszor szeretnénk nyomtatásban is látni egy-egy ún. „help” file tartalmát, legtöbbször azért, mert olyan információkat tartalmaz, amelyeket más szakirodalom nem, vagy csak kevésbé részletesen közöl.

A Norton Guide az egyik legelterjedtebb ilyen „help” rendszer, amely sok hasznos információt tartalmaz, és egyre bővül a rendszer adatbázisainak száma is. A Norton Guide DeCompiler, azaz visszafordító program a kinyomtatásra alkalmatlan, bináris Norton Guide adatbázisokból egyszerű, nyomtatható, sőt újra lefordítható szövegfile-ok előállítását segíti.

A generált szövegfile-oknak ez utóbbi tulajdonságából adódik, hogy a visszafordított Norton Guide adatbázisokat egyszerűen módosíthatjuk, hozzáírhatunk, naprakésszé tehetjük őket, esetleg bizonyos részleteket vehetünk ki belőlük, vagy tetszésünk szerint újraszervezhetjük őket. Az újrafordításhoz természetesen szükségesek a Norton Guide segédprogramjai, az NGC (Norton Guide Compiler), valamint az NGML (Norton Guide Menu Linker).

A Norton Guide DeCompiler tulajdonképpen nem más, mint egy újabb segédprogram a Norton Guide eredményesebb használatához. A lemezen közölt adatbázispélda, amelyet mind Norton Guide adatbázis formában, mind pedig visszafordított „forrás”-ban közreadunk, további segítséget kíván adni a Norton Guide felhasználóinak, mivel a Norton Guide forrásfile-ok készítésének szintaktikáját, és a forrásokból a Norton Guide által kezelhető adatbázis-file létrehozásának mikéntjét írja le.

A lemezen közölt Norton Guide DeCompiler program IBM PC, IBM

PC/XT, illetve IBM PC/AT, vagy azokkal kompatibilis számítógépeken futtatható, legalább MS-DOS vagy PC-DOS 2.00-ás változatszámú operációs rendszer alatt. Itt hívjuk fel a figyelmet arra,



hogy a Norton Guide 1.00-ás változata az MS-DOS, vagy a PC-DOS 4.0x alatt nem fut úgy, mint a régebbi DOS-ok alatt, ugyanis: az ún. „hot key” (például a Shift-F1) leütésekor a „help” rendszer nem jelenik meg a képernyőn, csak akkor, ha egy további szököző billentyűt leütünk.

A Norton Guide DeCompiler program használatához minden Norton Guide felhasználónak sok sikert kíván

a szerző.



## 2. fejezet

### A disztributív lemez tartalma

A szoftvert tartalmazó floppy lemezen a következő file-ok találhatók:

- READ.ME – Ez a file tartalmazza a szoftver installációjához szükséges tudnivalókat
- NGDC.EXE – A Norton Guide Decompiler, azaz a visszafordító program
- SNG.NG – Egy Norton Guide adatbázis, amely az újabb adatbázisok írásához nyújt segítséget. Az adatbázis neve: „Hogyan írjunk Norton Guide-ot ?!”
- \*.NGS és
- SSNG.NGL – Az előző adatbázis NGDC-vel visszafordított forrása, amely az NGC (Norton Guide Compilerrel), illetve az NGML (Norton Guide Menü Linkerrel) újra lefordítható.
- SSNG.BAT – Egy batch file, amivel az előző adatbázis automatikusan újra lefordítható.







### 3. fejezet

## Az NGDC program használata

Az NGDC (Norton Guide DeCompiler) programmal fordíthatjuk vissza egy .NG kiterjesztésű kész, a Norton Guide által kezelhető adatbázisfile tartalmát. Az NGDC a felhasználóval mindvégig angol nyelven kommunikál. Az NGDC használata a következő:

NGDC filenév.NG

Ha nem adunk meg file-nevet az NGDC-nek, akkor a program csak a fejléct és a használatára vonatkozó adatokat közli a Norton Guide többi segédprogramjához hasonlóan:

The Norton Guides DeCompiler, Copyright (C) 1989 by Z. Sík  
Version 2.3 (12-oct-1989)

usage: ngdc filename.ext [-p]

Ha az NGDC programot létező, szabályos Norton Guide adatbázis nevének megadásával hívjuk meg (pl.: NGDC NWPROG.NG, vagy NGDC C:\NG\PROBA.NG), akkor a program két menetben visszafordítja az adatbázist. Pl.:

The Norton Guides DeCompiler, Copyright (C) 1989 by Z. Sík  
Version 2.3 (12-oct-1989)

Decompiling C:\NG\PROBA.NG

>> Pass 1 <<

Searching for files...

'00MENU1.NGS'

'01MENU2.NGS'

'02MENU3.NGS'

'03MENU11.NGS'

'04MENU12.NGS'



```
'05MENU31.NGS'  
'06MENU32.NGS'  
'07MENU33.NGS'
```

```
>> Pass 2 <<
```

```
Creating batch file SPROBA.BAT  
Creating link file SPROBA.NGL  
  3 menu entries processed  
Creating source file OOMENU1.NGS  
  5 short entries decompiled  
Creating source file 01MENU2.NGS  
  No short entries decompiled  
Creating source file 02MENU3.NGS  
 12 short entries decompiled  
Creating source file 03MENU11.NGS  
  1 short entry decompiled  
Creating source file 04MENU12.NGS  
  No short entries decompiled  
Creating source file 05MENU31.NGS  
  No short entries decompiled  
Creating source file 06MENU32.NGS  
  7 short entries decompiled  
Creating source file 07MENU33.NGS  
  8 short entries decompiled
```

```
Source(s) of C:\NG\PROBA.NG created  
To compile run SPROBA.BAT
```

Ha a programot file-névvel és a -p opcióval hívjuk meg, akkor a megadott Norton Guide adatbázisfile-t nyomtatható szövegfile-okká fordítja le. Az előző példafile-nál maradván (NGDC C:\NG\PROBA.NG -P):

The Norton Guides DeCompiler, Copyright (C) 1989 by Z. Sík  
Version 2.3 (12-oct-1989)

```
Converting C:\NG\PROBA.NG to printable files
```

```
>> Pass 1 <<
```



Searching for files...

'OOMENU1.TXT'  
'01MENU2.TXT'  
'02MENU3.TXT'  
'03MENU11.TXT'  
'04MENU12.TXT'  
'05MENU31.TXT'  
'06MENU32.TXT'  
'07MENU33.TXT'

>> Pass 2 <<

Creating catalog file SPROBA.CAT

Creating menu text file SPROBA.MNU

3 menu entries processed

Creating text file OOMENU1.TXT

5 short entries decompiled

Creating text file 01MENU2.TXT

No short entries decompiled

Creating text file 02MENU3.TXT

12 short entries decompiled

Creating text file 03MENU11.TXT

1 short entry decompiled

Creating text file 04MENU12.TXT

No short entries decompiled

Creating text file 05MENU31.TXT

No short entries decompiled

Creating text file 06MENU32.TXT

7 short entries decompiled

Creating text file 07MENU33.TXT

8 short entries decompiled

Source(s) of C:\NG\PROBA.NG created

The catalog file name is SPROBA.CAT

A program az első menetben (Pass 1) felderíti, hogy milyen forrásfile-okból fog állni a teljes visszafordított adatbázis. Mivel maga az adatbázis nem tartalmazza a forrásfile-ok eredeti neveit, az NGDC sorszámozott neveket



generál az egyes menüpontok szövegeinek felhasználásával. Pl.: ha az egyik menüpont neve „Adatok”, akkor a forrásfile neve xxADATOK.NGS lesz, ahol az xx egy hexadecimális sorszám. Ha viszont pl. a menüpont szövege „Utasítások”, akkor a forrásfile neve xxUTAS\_T.NGS lesz, mivel a file-nevekben nem lehetnek 127 feletti ASCII kódú karakterek. Ezeket az NGDC az „\_” (aláhúzás) jellel helyettesíti.

A második menet (Pass 2) a tényleges visszafordítás, valamint a kereszthivatkozások feldolgozása (tulajdonképpen az első menet csak azért kellett, hogy a file-ok közötti kereszthivatkozások feloldhatók legyenek). Ebben a menetben a program visszafordítja az ún. „linker” file-t is (.NGL), azaz annak a file-nak a tartalmát, amelyik azt mondja meg, hogy milyen file-okból kell összeállítani a Norton Guide adatbázist. Ez a „linker” file ezenkívül tartalmazza még az adatbázis nevét, valamint az adatbázis írójára vonatkozó információkat (credits) is.

A program az eddig említett file-okon kívül még egy file-t generál. Ez nem tartozik szorosan a Norton Guide-hoz, tudniillik ez egy ún. „batch” file (.BAT kiterjesztésű), és az egész adatbázis automatikus újrafordításához használható.

A „linker” file-nak, valamint az előbb említett „batch” file-nak a neve megegyezik az eredeti Norton Guide adatbázis nevével, csak egy „S” betű kerül mindegyikük neve elé. Erre azért van szükség, hogy az NGML program az újrafordításkor ne írja felül az eredeti adatbázist, mivel a „linker” file neve megegyezik az adatbázisfile-ével, csak a kiterjesztés különbözik (a „linker” file .NGL, a végleges Norton Guide adatbázisfile pedig .NG kiterjesztésű).

Amennyiben az NGDC program a visszafordítandó Norton Guide adatbázisban hibát talál, akkor azt hibaüzenettel jelzi, és a program futása megszakad. A hibaüzeneteket, és azok leírását lásd „Az NGDC program hibaüzenetei” című részben.



## 4. fejezet

### Az NGDC program hibaüzenetei

Az NGDC program használata során a következő hibaüzenetek fordulhatnak elő. (A „filename” az aktuális bemeneti file-nevet jelenti a file-név kiterjesztése nélkül, míg a „filename.ext” ugyanazt a file-nevet jelenti kiterjesztéssel. Ez a kiterjesztés általában a .NG, azaz a Norton Guide adatbázis alapértelmezés szerinti kiterjesztése. Az „xxfilename” az NGDC által generált bármely file-nevet jelentheti.)

**Can't create xxfilename.NGS - aborting.**

- Az NGDC nem tudja létrehozni az adott kimeneti szövegfile-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't create xxfilename.TXT - aborting.**

- Az NGDC a „-p” üzemmódban nem tudja létrehozni az adott kimeneti szövegfile-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't create Sfilename.BAT - aborting.**

- Az NGDC nem tudja létrehozni a „batch” file-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't create Sfilename.CAT - aborting.**

- Az NGDC a „-p” üzemmódban nem tudja létrehozni a katalógusfile-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't create Sfilename.MNU - aborting.**

- Az NGDC a „-p” üzemmódban nem tudja létrehozni a menüfile-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't create Sfilename.NGL - aborting.**

- Az NGDC nem tudja létrehozni a „linker” file-t. A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

**Can't open input file filename.ext - aborting.**

- Az NGDC nem tudja megnyitni az aktuális bemeneti adatbázisfile-t (pl. azért, mert az nem létezik, vagy nem a megadott katalógusban található). A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.



filename.ext isn't a Norton Guide v1.0 file - aborting.

- Az aktuális bemeneti file nem Norton Guide 1.0 által kezelhető formátumú (a file-ban a változatszám bejegyzése nem 1.0). A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

filename.ext isn't a valid Norton Guide file - aborting.

- Az aktuális bemeneti file nem Norton Guide 1.0 által kezelhető formátumú (a file-ban az azonosító bejegyzés nem „NG”). A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

Seek error in file filename.ext - aborting.

- Az NGDC nem tud megfelelően pozicionálni az adott bemeneti file-ban (pl. azért, mert a file sérült, vagy nem elég hosszú). A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

Unable to read the file filename.ext - aborting.

- Az NGDC nem tudja olvasni az adott bemeneti file-t (pl. azért, mert a file fizikailag sérült a lemezen). A hibaüzenet kiírása után a program futása megszakad.

usage: ngdc filename.ext [-p]

- Az NGDC használatát kiíró üzenet. Lásd „Az NGDC program használata” című részt.



## 5. fejezet

### Példa az NGDC programmal előállított szövegfile-okra

Ebben a részben példaként egy visszafordított Norton Guide adatbázis szövegfile-jait adjuk meg. A visszafordítás az NGDC „-p” opciója nélkül történt, tehát az NGDC újra lefordítható file-okat állított elő. Az adatbázis a lemezen is megtalálható, mind lefordított, mind pedig „forrásfile”-okban. A példa adatbázis neve:

Hogyan írjunk Norton Guide-ot ?!

#### 5.1. Az SSNG.BAT file tartalma

```
echo off
rem This is a batch file to compile ...\sng.NG
rem Created by NGDC V2.3 on 18-Oct-1989 22:07:21
```

```
NGC 00ANORTO.NGS
NGC 01ASCIIT.NGS
NGC 02GRAFIK.NGS
NGC 03SPECI..NGS
NGC 04SZ.WT..NGS
NGC 05BILLEN.NGS
NGC 06SZ.MKO.NGS
NGC 07COPYRI.NGS
NGC 08.SHORT.NGS
NGC 09.FILE..NGS
NGC 0A.SEEAL.NGS
NGC 0B.VEZ.R.NGS
NGC 0C.NAME..NGS
NGC 0D.CREDI.NGS
NGC 0E.MENU..NGS
NGML SSNG.NGL
```



## 5.1. Az SSNG.NGL file tartalma

!name:Hogyan írjunk Norton Guide-ot ?!

!credits:

Hogyan írjunk Norton Guide-ot ?!

Ver 1.21 (C) Copyright Z. Sík 1989

!menu:Norton Guide

A Norton Guide

00ANORTO.NGO

!menu:Táblázatok

ASCII táblázat

01ASCIIT.NGO

Grafikus karakterek

02GRAFIK.NGO

Speciális karakterek

03SPECI..NGO

Szintáblázat

04SZ\_NT..NGO

Billentyűkódok

05BILLEN.NGO

Számkonverziók

06SZ\_MKO.NGO

Copyright

07COPYRI.NGO

## 5.2. A 00ANORTO.NGS file tartalma

!short:

!short:

!short:

~BHogyan írjunk Norton Guide-ot ?~B

!short:

~B-----~B

!short:

!short:

!short:

Ahhoz, hogy Norton Guide-ot írjunk, meg kell írunk

!short:

szövegesen az egyes almenüpontokat, és azok kifejtéseit

!short:

tartalmazó file-okat, valamint egy linker vezérlő

!short:

szövegfile-t. Az előzőeket a linker file kivételével le

!short:

kell fordítanunk az ^uNGC^u nevű Norton Guide Compiler-rel,

!short:

majd az egészet össze kell szerkesztenünk az ^uNGML^u nevű

!short:

Norton Guide Menu Linker-rel úgy, hogy a linkernek megadjuk

!short:

linker vezérlő szövegfile nevét. Mind az NGC, mind pedig

!short:

az NGML parancssorában a file-neveket kiterjesztésekkel

!short:

együtt kell megadni.

!short:



```

!short:      ~uPélda:~u
!short:
!short:      NGC   FILE1.NGS
!short:      NGC   FILE2.NGS
!short:      NGC   FILE3.NGS
!short:      NGML  LINKFILE.NGL
!short:
!short:      vagy:
!short:
!short:      NGC   FILE1.NGS FILE2.NGS FILE3.NGS
!short:      NGML  LINKFILE.NGL
!short:
!short:      Az NGC által előállított Norton Guide objectfile
!short:      kiterjesztése .NGO, az NGML pedig ezekből a .NGO
!short:      file-okból szerkeszti össze a .NG kiterjesztésű
!short:      Norton Guide adatbázisfile-t.
!short:
!short:      A Norton Guide forrásfile-oknak (amiket az NGC-vel
!short:      kell fordítanunk) compiler parancsokat, illetve a help
!short:      szövegeket kell tartalmazniuk, azonban egy-egy
!short:      file-ban lehet csak szöveg is, compiler parancsok
!short:      nélkül. A leggyakrabban használt compiler parancs
!short:      a ~u~!short:~u.
!short:
!short:      ~uMegjegyzés:~u
!short:
!short:      Az NGC-nek megadandó Norton Guide forrásfile-ok végén
!short:      érdemes az utolsó sorba legalább 81 db szóközt tenni,
!short:      a sor végén soremelés nélkül, mivel az NGC a file
!short:      vége jelet is feldolgozza, és a kész Norton Guide-ban
!short:      egy zavaró ~"C1A~" jel látszik. Az utolsó sorba írt
!short:      sok szóköz hatására ez a file vége jel a képernyőn
!short:      kívülre kerül (maximum 80 karakteres képernyőszélességet
!short:      feltételezve).
!short:
!short:      A Norton Guide Compiler (NGC) vezérlő parancsai a következők:
!short:
!short:      !Short:      ~b- Almenü belépési pontja~b
!file:08_SHORT.NGO

!short:
!short:      !File:      ~b- Norton Guide object file megadása~b
!file:09_FILE..NGO

!short:
!short:      !Seealso:    ~b- Hivatkozási pont megadása~b
!file:0A_SEEAL.NGO

```



```

!short:
!short:      ^a ^b ^c ^n ^r ^u ^b- Vezérlő karakterek^b
!file:OB_VEZ_R.NGO

!short:
!short:
!short:      A Norton Guide Menu Linker (NGML) vezérlő parancsai a következők:
!short:
!short:      !Name:      ^b- Adatbázis nevének megadása^b
!file:OC_NAME_.NGO

!short:
!short:      !Credits:    ^b- Az adatbázis írójának azonosítóí^b
!file:OD_CREDI.NGO

!short:
!short:      !Menu:      ^b- Menü nevek megadása^b
!file:OE_MENU_.NGO
!short:
!short:~b_____~b

```

### 5.3. A 08\_SHORT.NGS file tartalma

~b!Short: Almenü belépési pontja~b

Ezzel a kulccsal kezdődik egy almenü, azonban az almenüt nem kötelező kifejteni, ilyenkor a ^!short: utáni szöveg közvetlenül kommentnek használható. Ha az almenüpontok szintjén üres sort akarunk beszúrni, akkor írjunk be egy ^!short:-ot minden kulcs és szöveg nélkül. Egy ^!short: kifejtése helyett használhatjuk a ^U^!file:^U parancsot is (lásd ott), azonban vagy teljesen kifejtjük az adott ^!short:-ot (ezt a kifejtést hívják ^"long"-nak), vagy a ^!short: utáni sorban ^!file: parancsot adunk meg. A ^!file: parancs elsősorban arra használatos, hogy egy-egy ^!short:-ot további ^!short:-okra bontsunk.

^uMegjegyzés:~u

Ha egy ^!short:-ot kifejtő ^!file: nem tartalmaz további ^!short:-okat, csak a ^"long"-ot, akkor az NGC könnyen összekeveredik, és a kész Norton



Guide használatakor azt vesszük észre, hogy nem az a kifejtése egy-egy ^!short:-nak, amit akartunk, hanem egy teljesen oda nem illő, másik ^!long^-".

~uPélda:~u

^!short:Kulcsszó                      Help szöveg a kulccsal azonos sorban

Az almenüpont kifejtése

^!short:Másik                      Szintén help szöveg, nem kötelezően

Az almenüpont kifejtése

stb..

^!short:

^!short:                      Első magyarázó sor

^!short:                      Második magyarázó sor

^!short:

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:OOANORTO.NGO:~!File:~ OOANORTO.NGO:~!Seealso:~

## 5.4. A 09\_FILE\_NGS file tartalma

~b!File:                      Norton Guide object file megadása~b

Almenük hierarchiájának megadására szolgál. A ^!file: paranccsal egy ~u^!short:~u-ot tovább tudunk bontani további ^!short:-okra.

~uMegjegyzés:~u

Egy ^!file: parancssorban megadott file-nak nem kötelező további ^!short:-okat tartalmaznia, de ez több ilyen file esetén nem várt hatásokkal járhat (lásd a ^!short:-nál).

~uPélda:~u

^!short:Kulcsi                      A Kulcsi rövid leírása

^!file:file1.ngo



^!short:Kulcs2            A Kulcs2 rövid leírása

Kifejtés

^!seealso:FILE2.NGO:Kulcs4

^!short:Kulcs3            A Kulcs3 rövid leírása

^!file:FILE2.NGO

~uA FILE1.NGO tartalma:~u

^!short:Kulcs4            A Kulcs4 rövid leírása

Kifejtés

^!short:Kulcs5            A Kulcs5 rövid leírása

Kifejtés

~uA FILE2.NGO tartalma:~u

^!short:Kulcs6            A Kulcs6 rövid leírása

Kifejtés

^!short:Kulcs7            A Kulcs7 rövid leírása

^!file:FILE3.NGO

^!short:Kulcs8            A Kulcs8 rövid leírása

Kifejtés

~uA FILE3.NGO tartalma:~u

^!short:Kulcs9            A Kulcs9 rövid leírása

Kifejtés

^!short:Kulcs10           A Kulcs10 rövid leírása

Kifejtés

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:OOANORTO.NGO:~!Short:~ OOANORTO.NGO:~!Seealso:~



## 5.5. A 0A\_SEEAL.NGS file tartalma

~b!Seealso:

Hivatkozási pont megadása~b

Az aktuális ~u~!short:~u kifejtése után opcionálisan használható keresztreferenciák megadására. A ~!seealso: csak egy soros lehet, és egy ~!short: kifejtése után csak egy ~!seealso: adható meg. A ~!seealso: utáni sorokat a következő ~!short:-ig, vagy a file végéig a fordító figyelmen kívül hagyja, csakúgy, mint az első ~!short: előttiakat. Ha viszont az egész file csak egy kifejtést tartalmaz, és így nincs benne ~!short:, ~!seealso: akkor is szerepelhet a végén. Ez akkor használatos, ha az almenük nem oszlanak ~!short:-okra, de mégis szeretnénk kereszt-referenciákat megadni.

~uPélda:~u

~!short:Kulcs1

Help szöveg

Kifejtés

~!seealso:Kulcs2 Kulcs3 Kulcs4

~uPélda több szavas kulcsokra való hivatkozásra:~u

~!short:Kulcs2

Help szöveg

Kifejtés

~!seealso:'Kulcs 5' Kulcs3 Kulcs4 'Többszavas kulcs'

~!short:Kulcs 5

Kifejtés

Ha másik file-ban levő kulcsra akarunk hivatkozni, akkor a kulcs megadási formája file-név.NGO:kulcs

~uPélda:~u

~!seealso:filenév.NGO:Kulcs1

Többszavas kulcs esetén:

~!seealso:filenév2.NGO:'Többszavas kulcs 2'

~b

!seealso:00ANORTO.NGO:'!Short:' 00ANORTO.NGO:'!File:'



## 5.6. A 0B\_VEZ\_R.NGS file tartalma

```
!short:
!short:          ^BCompiler vezérlő karakterek^N
!short:
!short:Attribútum      ^B^^A## Attribútum mező megadása^B

                        ^B^^A##      Attribútum mező megadása^N
```

A ^^A## vezérlő szekvenciával megadhatjuk, hogy az ezután következő karakterek a sor végéig, vagy más vezérlő szekvencia érvénybe lépéséig hexa ## attribútumúak legyenek. A ^^A## attribútummal megadott karakterek fekete fehér módban is színesek lesznek!

~uPélda:~u

^^A2Fabcdef^^Nghijkl hatása ^a2fabcdef^Nghijkl

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:'Normál' 'Intenzív' 'Inverz' 'Aláhúzott'

```
!short:Intenzív      ^B^^B      Intenzív módra váltás^B

                        ^B^^B      Intenzív módra váltás^N
```

A ^^B vezérlő szekvenciával megadhatjuk, hogy az ezután következő karakterek a sor végéig, vagy más vezérlő szekvencia érvénybe lépéséig intenzívek legyenek. Ez színesben a kék alapon sárga, fekete-fehér módban pedig fekete alapon intenzív fehér. A következő ^^B, vagy a ^^N is hatástalanítja az előzőt.

~uPélda:~u

^^Babcdef^^Nghijkl hatása ^Babcdef^Nghijkl

^^Babcdef^^Bghijkl hatása szintén ^Babcdef^Bghijkl

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:'Normál' 'Attribútum' 'Inverz' 'Aláhúzott'



!short:ASCII kód

^B^^C## Speciális karakter megadása^B

^B^^C## Speciális karakter megadása^N

A ^^C## vezérlő szekvenciával egy hexa ## ASCII kódú karaktert tehetünk le a szövegbe.

~uPélda:~u

A ^^C03^^C04^^C05^^C06 hatása ^C03^C04^C05^C06

~b

~b

!short:Normál

^B^^N Visszaváltás normál módba^B

^B^^N Visszaváltás normál módba^N

A ^^N vezérlő szekvenciával megadhatjuk, hogy az ezután következő karakterek a sor végéig, vagy más vezérlő szekvencia érvénybe lépéséig normál módúak legyenek. Ez színesben a kék alapon cián, fekete-fehér módban pedig fekete alapon szürkésfehér. Ez az alapértelmezés szerinti attribútum.

~uPélda:~u

^^Babcde^^Nghijkl^^Bmnopq^^N hatása ^Babcde^Nghijkl^Bmnopq^N

~b

~b

!seealso:'Inverz' 'Attribútum' 'Intenzív' 'Aláhúzott'

!short:Inverz

^B^^R Inverzre váltás^B

^B^^R Inverzre váltás^N

A ^^R vezérlő szekvenciával megadhatjuk, hogy az ezután következő karakterek a sor végéig, vagy más vezérlő szekvencia érvénybe lépéséig inverzek legyenek. Ez színesben a sárga alapon kék, fekete-fehér módban pedig szürkésfehér alapon fekete. A következő ^^R, vagy a ^^N is hatástalanítja az előzőt.

~uPélda:~u

^^Rabcde^^Nghijkl hatása ^Rabcde^Nghijkl

^^Rabcde^^Rghijkl hatása szintén ^Rabcde^Rghijkl

~b

~b

!seealso:'Normál' 'Attribútum' 'Intenzív' 'Aláhúzott'



!short:Aláhúzott

^B^U Aláhúzott módra váltás^B

^B^U Aláhúzott módra váltás^B

A ^U vezérlő szekvenciával megadhatjuk, hogy az ezután következő karakterek a sor végéig, vagy más vezérlő szekvencia érvénybe lépéséig monokrom képernyőn aláhúzott attribútumok legyenek. Ez színesben a kék alapon rózsaszín, fekete-fehér módban pedig fekete alapon zöld. A következő ^U vagy ^N is hatástalanítja az előzőt.

^uPélda:~u

^^Uabcdef^^Nghijkl hatása ^Uabcdef^Nghijkl

^^Uabcdef^^Ughijkl hatása szintén ^Uabcdef^Ughijkl

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:'Attribútum' 'Inverz' 'Intenzív' 'Normál'

!short:Escape

^B^^^^ A ^^ karakter^B

^B^^^^ A ^^ karakter^N

Mivel a ^^ karakter speciális vezérlő szekvenciák bevezető karaktere, így saját magát a ^^^^^ szekvenciával kell megadni. Amennyiben a sor elejére a Compiler kulcsszavait akarjuk betű szerint letenni, úgy a sornak is a ^^ karakterrel kell kezdődnie. A nem értelmes vezérlő szekvenciák előtti ^^ jelet az ^uNGC^u lenyeli.

^uPélda:~u

^^^!short:

Ez szöveg szerint a ^!short: compiler-kulcsszó

^^^^^^^^ ezek pedig ^^ karakterek a szövegben.

~b\_\_\_\_\_~b

!seealso:'Attribútum' 'Inverz' 'Intenzív' 'Normál' 'ASCII kód' 'Aláhúzott'



## 5.7. A 0C\_NAME.NGS file tartalma

```
^b!Name:                               Adatbázis nevének megadása^b

Az adatbázis nevét adja meg, erre hivatkozik a Norton Guide.
Egyszer kell használni, a linkernek szóló leíró file
elején. Az adatbázis neve maximum 40 karakteres lehet.

^uPélda:~u

^!name:Norton Guide Adatbázis
^b_____^b

!seealso:OOANORTO.NGO:~!Credits:~ OOANORTO.NGO:~!Menu:~
```

## 5.8. A 0D\_CREDI.NGS file tartalma

```
^b!Credits:                             Az adatbázis írójának azonosítóí^b

A ^u!credits:~u paranccsal az író nevét, vagy más szöveget
lehet megadni. A szöveg a Norton Guide ^uF1~u funkciójánál
jelenik meg, lehet több, de maximum 5 soros is, soronként
maximum 66 karakteres.
A ^u!credits:~u parancs csak egyszer használatos,
a ^u^!name:~u parancs után.

^uPélda:~u

^!credits:

Irta W és Z.
(P) 1989
(C) Copyright X.Y &Co.

^b_____^b

!seealso:OOANORTO.NGO:~!Menu:~ OOANORTO.NGO:~!Name:~
```



### 5.9. A 0E\_MENU\_.NGS file tartalma

^b!Menu:

Menünevek megadása<sup>b</sup>

A fő menüpontok megadása ezzel a paranccsal történik. Ezekből több is lehet (maximum 10), de a képernyő szélessége korlátoz, mivel a menük nevei csak egy sorban jelennek meg.

~uPélda:~u

^!menu:Menü1

|         |           |
|---------|-----------|
| Almenü1 | FILE1.NGO |
| Almenü2 | FILE2.NGO |
| Almenü3 | FILE3.NGO |

^!menu:Menü2

|         |           |
|---------|-----------|
| Almenü4 | file4.ngo |
| Almenü5 | file5.ngo |
| Almenü6 | file6.ngo |
| Almenü7 | file7.ngo |

^!menu:Menü3

Almenü8 file8.ngo

$$\sim b$$

!seealso:OOANORTO.NGO:'!Credits:' OOANORTO.NGO:'!Name:'

### 5.10. A 01ASCIIT.NGS file tartalma

!short:

!short:

!short:

^BASCII Karaktértábla^N

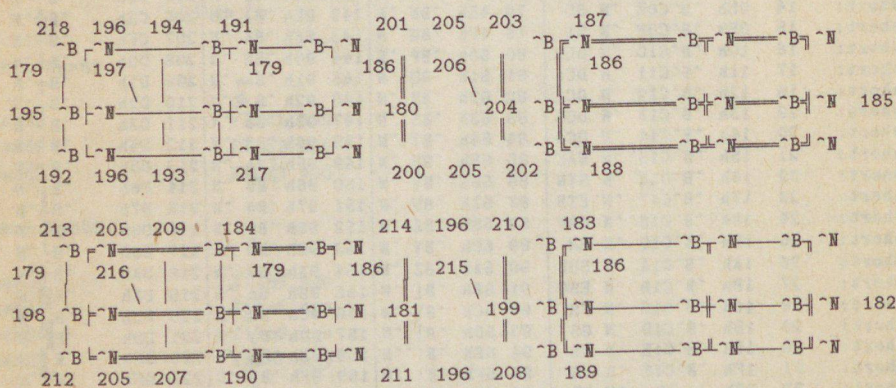


[illegible]

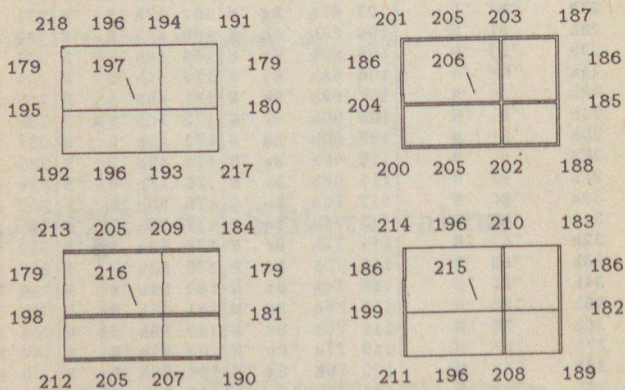


### 5.11. A 02GRAFIK.NGS file tartalma

~BGrafikus karakterek~N  
~Bvonalas ábrák rajzolásához~N



És így néz ki a képernyőn





## 5.12. A 03SPECI..NGS file tartalma

## ^BSpeciális karakterek^M

| ^bNyilak^b |    |          |    |          |    |
|------------|----|----------|----|----------|----|
| ^b^c1E^b   | 30 | ^b^c18^b | 24 | ^b^c12^b | 18 |
| ^b^c1F^b   | 31 | ^b^c19^b | 25 | ^b^c17^b | 23 |
| ^b^c10^b   | 16 | ^b^c1A^b | 26 |          |    |
| ^b^c11^b   | 17 | ^b^c1B^b | 27 | ^b^c1D^b | 29 |

| ^bBlokk karakterek^b |     |       |     |        |     |
|----------------------|-----|-------|-----|--------|-----|
| ^b  ^b               | 176 | ^b■^b | 219 | T      |     |
| ^b  ^b               | 177 | ^b■^b | 220 | ^b  ^b | 221 |
| ^b■^b                | 178 | ^b■^b | 223 | ^b  ^b | 222 |
|                      |     |       |     | ⊥      |     |

| ~bNemzeti karakterek betűi~b |     |     |     |     |       |     |     |       |     |       |       |       |       |     |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 131                          | ~bā |     |     | 136 | ~bē~b |     | 147 | ~bō~b |     | 150   | ~bū~b |       |       |     |
| 132                          | ~bā | Ä~b | 142 | 137 | ~bē~b |     | 148 | ~bö   | Ű~b | 153   | 129   | ~bü   | Ü~b   | 154 |
| 133                          | ~bā |     |     | 138 | ~bē~b |     | 149 | ~bó~b |     | 151   | ~bū~b |       |       |     |
| 160                          | ~bā |     |     | 130 | ~bé   | Ê~b | 144 |       | 162 | ~bó~b |       | 163   | ~bū~b |     |
| 134                          | ~bā | Ā~b | 143 |     |       |     |     |       |     |       |       |       |       |     |
|                              |     |     |     | 140 | ~bi~b |     | 164 | ~bñ   | Ñ~b | 165   | 152   | ~bÿ~b |       |     |
| 145                          | ~bæ | Æ~b | 146 | 139 | ~bi~b |     |     |       |     |       |       |       |       |     |
|                              |     |     |     | 141 | ~bi~b |     | 225 | ~bβ~b |     |       |       |       |       |     |
| 135                          | ~bç | Ç~b | 128 | 161 | ~bí~b |     |     |       |     |       |       |       |       |     |



---

 Egyéb nemzeti karakterek
 

---

|             |     |                            |     |                       |     |                              |     |
|-------------|-----|----------------------------|-----|-----------------------|-----|------------------------------|-----|
| $\text{bc}$ | 155 | $\text{b}^{\circ}$         | 166 | $\text{b}_{\text{L}}$ | 168 | $\text{b}^{\circ}\text{c13}$ | 19  |
| $\text{bL}$ | 156 | $\text{b}^{\circ}\text{b}$ | 167 | $\text{b}_{\text{i}}$ | 173 | $\text{b}^{\circ}\text{c14}$ | 20  |
| $\text{bY}$ | 157 |                            |     | $\text{b}\ll$         | 174 | $\text{b}^{\circ}\text{c15}$ | 21  |
| $\text{bf}$ | 159 |                            |     | $\text{b}\gg$         | 175 | $\text{b}_{\text{R}}$        | 158 |

---

 Matematikai és görög karakterek
 

---

|                       |     |                  |     |                  |     |       |  |
|-----------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-------|--|
| $\text{bA}$           | 143 | $\text{b}\alpha$ | 224 |                  |     | alpha |  |
| $\text{bE}$           | 238 | $\text{b}\beta$  | 225 |                  |     | beta  |  |
| $\text{b}\cap$        | 239 | $\text{b}\Gamma$ | 226 |                  |     | gamma |  |
| $\text{b}\equiv$      | 240 | $\text{b}\delta$ | 235 |                  |     | delta |  |
| $\text{b}\pm$         | 241 | $\text{b}\Theta$ | 233 |                  |     | theta |  |
| $\text{b}\geq$        | 242 | $\text{b}\mu$    | 230 |                  |     | mu    |  |
| $\text{b}\leq$        | 243 | $\text{b}\pi$    | 227 |                  |     | pi    |  |
| $\text{b}\int$        | 244 | $\text{b}\sigma$ | 229 | $\text{b}\Sigma$ | 228 | sigma |  |
| $\text{b}\int$        | 244 | $\text{b}\tau$   | 231 |                  |     | tau   |  |
| $\text{b}\int$        | 245 | $\text{b}\phi$   | 237 | $\text{b}\Phi$   | 232 | phi   |  |
| $\text{b}-$           | 246 | $\text{b}\Omega$ | 234 |                  |     | omega |  |
| $\text{b}\approx$     | 247 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}^{\circ}$    | 248 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}\cdot$       | 249 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}\cdot$       | 250 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}\int$        | 251 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}^{\text{N}}$ | 252 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}^{\text{I}}$ | 253 |                  |     |                  |     |       |  |
| $\text{b}\infty$      | 236 |                  |     |                  |     |       |  |



## 5.13. A 04SZ\_NT\_NGS file tartalma

```

!short:
!short:
!short:      ^A1CS ^A1Az ^A1Ei ^A1Dn ^A1Be ^A1Fk^N
!short:
!short: ^BSorszám I      R      G      B Monokróm      Szín      Háttér      Elötér^N
!short:
!short:      0      0      0      0      0 Fekete      Fekete      ^A00 Minta ^N ^A00 Minta ^N
!short:      1      0      0      0      1 Aláhúzott      Kék      ^A10 Minta ^N ^A01 Minta ^N
!short:      2      0      0      1      0      Zöld      ^A20 Minta ^N ^A02 Minta ^N
!short:      3      0      0      1      1      Cián      ^A30 Minta ^N ^A03 Minta ^N
!short:      4      0      1      0      0      Vörös      ^A40 Minta ^N ^A04 Minta ^N
!short:      5      0      1      0      1      Lila      ^A50 Minta ^N ^A05 Minta ^N
!short:      6      0      1      1      0      Barna      ^A60 Minta ^N ^A06 Minta ^N
!short:      7      0      1      1      1 Fehér      Fehér      ^A70 Minta ^N ^A07 Minta ^N
!short:
!short:      8      1      0      0      0      Szürke      ^A80 Minta ^N ^A08 Minta ^N
!short:      9      1      0      0      1 Élénk aláhúzott Világoskék ^A90 Minta ^N ^A09 Minta ^N
!short:     10      1      0      1      0      Világoszöld ^AA0 Minta ^N ^A0A Minta ^N
!short:     11      1      0      1      1      Élénk cián ^AB0 Minta ^N ^A0B Minta ^N
!short:     12      1      1      0      0      Élénk piros ^AC0 Minta ^N ^A0C Minta ^N
!short:     13      1      1      0      1      Világos lila ^AD0 Minta ^N ^A0D Minta ^N
!short:     14      1      1      1      0      Sárga      ^AE0 Minta ^N ^A0E Minta ^N
!short:     15      1      1      1      1 Élénk fehér  Élénk fehér ^AF0 Minta ^N ^A0F Minta ^N
!short:
!short:
!short:
!short:
!short:      ^BMegjegyzések: ^N A 8 és 15 közötti háttérszínek ugyanazok,
!short:      mint a 0 és 7 közöttiek, csak villogóak.
!short:
!short:      A karakterek attribútumai mind az előtér,
!short:      mind pedig a háttér színeit tartalmazzák a következő módon:
!short:
!short:      attribútum = 256 * háttérszín + előtérszín
!short:
!short: ^b

```



## 5.14. A 05BILLEN.NGS file tartalma

```
!short:
!short:      ~bBillentyűkódok~b
!short:
!short:      Ez a táblázat az INT 16 DOS funkcióhívás által visszaadott
!short:      billentyűkódokat sorolja fel. A (*) és a (**) oszlopban a 0-tól
!short:      2-es alfunkció kódjai, a (**) oszlopban pedig a 10h-től 12h-es
!short:      alfunkció kódjai találhatók.
!short:
!short:      (*)              (**)              (***)
!short:      ~b83/84-bill[1]  101/102-bill[2]  101/102-bill~b
!short:      ~balap          alap          kiterjesztett~b
!short:      ~bBillentyű      funkció      funkció[3]      funkció[4]~b
!short:
!short:  Esc                01/1B          ugyanaz          ugyanaz
!short:  1                    02/31          ugyanaz          ugyanaz
!short:  2                    03/32          ugyanaz          ugyanaz
!short:  3                    04/33          ugyanaz          ugyanaz
!short:  4                    05/34          ugyanaz          ugyanaz
!short:  5                    06/35          ugyanaz          ugyanaz
!short:  6                    07/36          ugyanaz          ugyanaz
!short:  7                    08/37          ugyanaz          ugyanaz
!short:  8                    09/38          ugyanaz          ugyanaz
!short:  9                    0A/39          ugyanaz          ugyanaz
!short:  0                    0B/30          ugyanaz          ugyanaz
!short:  -                    0C/2D          ugyanaz          ugyanaz
!short:  =                    0D/3D          ugyanaz          ugyanaz
!short:  Backspace (~C1B)    0E/08          ugyanaz          ugyanaz
!short:  Tab                 0F/09          ugyanaz          ugyanaz
!short:  q                   10/71          ugyanaz          ugyanaz
!short:  w                   11/77          ugyanaz          ugyanaz
!short:  e                   12/65          ugyanaz          ugyanaz
!short:  r                   13/72          ugyanaz          ugyanaz
!short:  t                   14/74          ugyanaz          ugyanaz
!short:  y                   15/79          ugyanaz          ugyanaz
!short:  u                   16/75          ugyanaz          ugyanaz
!short:  i                   17/69          ugyanaz          ugyanaz
!short:  o                   18/6F          ugyanaz          ugyanaz
!short:  p                   19/70          ugyanaz          ugyanaz
!short:  [                   1A/5B          ugyanaz          ugyanaz
!short:  ]                   1B/5D          ugyanaz          ugyanaz
!short:  Enter              1C/0D          ugyanaz          ugyanaz
!short:  Ctrl               --              --              --
!short:  a                   1E/61          ugyanaz          ugyanaz
```



|                           |       |         |         |
|---------------------------|-------|---------|---------|
| !short: s                 | 1F/73 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: d                 | 20/64 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: f                 | 21/66 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: g                 | 22/67 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: h                 | 23/68 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: j                 | 24/6A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: k                 | 25/6B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: l                 | 26/6C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: ;                 | 27/3B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: '                 | 28/27 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: `                 | 29/60 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift             | --    | --      | --      |
| !short: \                 | 2B/5C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: z                 | 2C/7A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: x                 | 2D/78 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: c                 | 2E/63 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: v                 | 2F/76 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: b                 | 30/62 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: n                 | 31/6E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: m                 | 32/6D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: ,                 | 33/2C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: .                 | 34/2E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: /                 | 35/2F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Szürke *          | 37/2A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt               | --    | --      | --      |
| !short: Szóköz            | 39/20 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Caps Lock         | --    | --      | --      |
| !short: F1                | 3B/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F2                | 3C/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F3                | 3D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F4                | 3E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F5                | 3F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F6                | 40/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F7                | 41/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F8                | 42/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F9                | 43/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F10               | 44/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F11               | nincs | --      | 85/00   |
| !short: F12               | nincs | --      | 86/00   |
| !short: Num Lock          | --    | --      | --      |
| !short: Scroll Lock       | --    | --      | --      |
| !short: Fehér Home        | 47/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér ^C18        | 48/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér PgUp        | 49/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Szürke -          | 4A/2D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér ^C1B        | 4B/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Középső billentyű | --    | --      | 4C/00   |
| !short: Fehér ^C1A        | 4D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Szürke +          | 4E/2B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér End         | 4F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér ^C19        | 50/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér PgDn        | 51/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér Ins         | 52/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Fehér Del         | 53/00 | ugyanaz | ugyanaz |



|                             |       |         |         |
|-----------------------------|-------|---------|---------|
| !short: SysReq              | nincs | --      | --      |
| !short: Key 45 [5]          | nincs | 56/5C   | ugyanaz |
| !short: Enter (numerikus)   | nincs | 1C/0D   | EO/0D   |
| !short: Szürke /            | nincs | 35/2F   | EO/2F   |
| !short: PrtSc               | nincs | --      | --      |
| !short: Pause               | nincs | --      | --      |
| !short: Szürke Home         | nincs | 47/00   | 47/EO   |
| !short: Szürke ^C18         | nincs | 48/00   | 48/EO   |
| !short: Szürke Page Up      | nincs | 49/00   | 49/EO   |
| !short: Szürke ^C1B         | nincs | 4B/00   | 4B/EO   |
| !short: Szürke ^C1A         | nincs | 4D/00   | 4D/EO   |
| !short: Szürke End          | nincs | 4F/00   | 4F/EO   |
| !short: Szürke ^C19         | nincs | 50/00   | 50/EO   |
| !short: Szürke Page Down    | nincs | 51/00   | 51/EO   |
| !short: Szürke Insert       | nincs | 52/00   | 52/EO   |
| !short: Szürke Delete       | nincs | 53/00   | 53/EO   |
| !short:                     |       |         |         |
| !short: Shift Esc           | 01/1B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: !                   | 02/21 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: @                   | 03/40 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: #                   | 04/23 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: \$                  | 05/24 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: %                   | 06/25 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: ^^                  | 07/5E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: &                   | 08/26 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: * (Fehér)           | 09/2A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: (                   | 0A/28 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: )                   | 0B/29 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: -                   | 0C/5F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: + (Fehér)           | 0D/2B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Backspace     | 0E/08 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Tab (Backtab) | 0F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Q                   | 10/51 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: W                   | 11/57 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: E                   | 12/45 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: R                   | 13/52 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: T                   | 14/54 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Y                   | 15/59 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: U                   | 16/55 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: I                   | 17/49 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: O                   | 18/4F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: P                   | 19/50 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: {                   | 1A/7B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: }                   | 1B/7D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Enter         | 1C/0D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Ctrl          | --    | --      | --      |
| !short: A                   | 1E/41 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: S                   | 1F/53 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: D                   | 20/44 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: F                   | 21/46 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: G                   | 22/47 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: H                   | 23/48 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: J                   | 24/4A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: K                   | 25/4B | ugyanaz | ugyanaz |



|                                 |       |         |         |
|---------------------------------|-------|---------|---------|
| !short: L                       | 26/4C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: :                       | 27/3A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: "                       | 28/22 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: ~                       | 29/7E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short:                         | 2B/7C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Z                       | 2C/5A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: X                       | 2D/58 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: C                       | 2E/43 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: V                       | 2F/56 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: B                       | 30/42 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: N                       | 31/4E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: M                       | 32/4D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: <                       | 33/3C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: >                       | 34/3E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: ?                       | 35/3F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Szürke *          | --    | --      | 37/2A   |
| !short: Shift Alt               | --    | --      | --      |
| !short: Shift Szóköz            | 39/20 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Caps Lock         | --    | --      | --      |
| !short: Shift F1                | 54/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F2                | 55/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F3                | 56/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F4                | 57/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F5                | 58/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F6                | 59/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F7                | 5A/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F8                | 5B/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F9                | 5C/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F10               | 5D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift F11               | nincs | --      | 87/00   |
| !short: Shift F12               | nincs | --      | 88/00   |
| !short: Shift Num Lock          | --    | --      | --      |
| !short: Shift Scroll Lock       | --    | --      | --      |
| !short: Shift 7 (numerikus)     | 47/37 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 8 (numerikus)     | 48/38 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 9 (numerikus)     | 49/39 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Szürke -          | 4A/2D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 4 (numerikus)     | 4B/34 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 5 (numerikus)     | 4C/35 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 6 (numerikus)     | 4D/36 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift Szürke +          | 4E/2B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 1 (numerikus)     | 4F/31 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 2 (numerikus)     | 50/32 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 3 (numerikus)     | 51/33 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift 0 (numerikus)     | 52/30 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift . (numerikus)     | 53/2E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Shift SysReq            | nincs | --      | --      |
| !short: Shift Key 45 [5]        | nincs | 56/7C   | ugyanaz |
| !short: Shift Enter (numerikus) | nincs | 1C/0D   | EO/0D   |
| !short: Shift Szürke /          | nincs | 35/2F   | EO/2F   |
| !short: Shift PrtSc             | nincs | --      | --      |
| !short: Shift Pause             | nincs | --      | --      |
| !short: Shift Szürke Home       | nincs | 47/00   | 47/EO   |
| !short: Shift Szürke ^C18       | nincs | 48/00   | 48/EO   |



|                                |       |         |         |
|--------------------------------|-------|---------|---------|
| !short: Shift Szürke Page Up   | nincs | 49/00   | 49/E0   |
| !short: Shift Szürke ^C1B      | nincs | 4B/00   | 4B/E0   |
| !short: Shift Szürke ^C1A      | nincs | 4D/00   | 4D/E0   |
| !short: Shift Szürke End       | nincs | 4F/00   | 4F/E0   |
| !short: Shift Szürke ^C19      | nincs | 50/00   | 50/E0   |
| !short: Shift Szürke Page Down | nincs | 51/00   | 51/E0   |
| !short: Shift Szürke Insert    | nincs | 52/00   | 52/E0   |
| !short: Shift Szürke Delete    | nincs | 53/00   | 53/E0   |
| !short:                        |       |         |         |
| !short: Ctrl Esc               | 01/1B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl 1                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 2 (NUL)           | 03/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl 3                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 4                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 5                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 6 (RS)            | 07/1E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl 7                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 8                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 9                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl 0                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl -                 | 0C/1F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl =                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Backspace (DEL)   | 0E/7F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Tab               | --    | --      | 94/00   |
| !short: Ctrl q (DC1)           | 10/11 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl w (ETB)           | 11/17 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl e (ENQ)           | 12/05 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl r (DC2)           | 13/12 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl t (DC4)           | 14/14 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl y (EM)            | 15/19 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl u (NAK)           | 16/15 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl i (HT)            | 17/09 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl o (SI)            | 18/0F | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl p (DEL)           | 19/10 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl [ (ESC)           | 1A/1B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl ] (GS)            | 1B/1D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Enter (LF)        | 1C/0A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl a (SOH)           | 1E/01 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl s (DC3)           | 1F/13 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl d (EOT)           | 20/04 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl f (ACK)           | 21/06 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl g (BEL)           | 22/07 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl h (Backspace)     | 23/08 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl j (LF)            | 24/0A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl k (VT)            | 25/0B | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl l (FF)            | 26/0C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl ;                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl '                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl `                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Shift             | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl \ (FS)            | 2B/1C | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl z (SUB)           | 2C/1A | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl x (CAN)           | 2D/18 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl c (ETX)           | 2E/03 | ugyanaz | ugyanaz |



|                                |       |         |         |
|--------------------------------|-------|---------|---------|
| !short: Ctrl v (SYN)           | 2F/16 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl b (STX)           | 30/02 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl n (SO)            | 31/0E | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl m (CR)            | 32/0D | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl ,                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl .                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl /                 | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Szürke *          | --    | --      | 96/00   |
| !short: Ctrl Alt               | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Szóköz            | 39/20 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Caps Lock         | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl F1                | 5E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F2                | 5F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F3                | 60/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F4                | 61/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F5                | 62/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F6                | 63/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F7                | 64/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F8                | 65/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F9                | 66/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F10               | 67/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl F11               | nincs | --      | 89/00   |
| !short: Ctrl F12               | nincs | --      | 8A/00   |
| !short: Ctrl Num Lock          | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Scroll Lock       | --    | --      | --      |
| !short: Ctrl Fehér Home        | 77/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Fehér ^C18        | --    | --      | 8D/00   |
| !short: Ctrl Fehér PgUp        | 84/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Szürke -          | --    | --      | 8E/00   |
| !short: Ctrl Fehér ^C1B        | 73/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl 5 (numerikus)     | --    | --      | 8F/00   |
| !short: Ctrl Fehér ^C1A        | 74/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Szürke +          | --    | --      | 90/00   |
| !short: Ctrl Fehér End         | 75/00 | 75/00   | ugyanaz |
| !short: Ctrl Fehér ^C19        | --    | --      | 91/00   |
| !short: Ctrl Fehér PgDn        | 76/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Ctrl Fehér Ins         | --    | --      | 92/00   |
| !short: Ctrl Fehér Del         | --    | --      | 93/00   |
| !short: Ctrl SysReq            | nincs | --      | --      |
| !short: Ctrl Key 45 [5]        | nincs | --      | --      |
| !short: Ctrl Enter (numerikus) | nincs | 1C/0A   | E0/0A   |
| !short: Ctrl / (numerikus)     | nincs | --      | 95/00   |
| !short: Ctrl PrtSc             | nincs | 72/00   | ugyanaz |
| !short: Ctrl Break             | nincs | 00/00   | ugyanaz |
| !short: Ctrl Szürke Home       | nincs | 77/00   | 77/E0   |
| !short: Ctrl Szürke ^C18       | nincs | --      | 8D/E0   |
| !short: Ctrl Szürke Page Up    | nincs | 84/00   | 84/E0   |
| !short: Ctrl Szürke ^C1B       | nincs | 73/00   | 73/E0   |
| !short: Ctrl Szürke ^C1A       | nincs | 74/00   | 74/E0   |
| !short: Ctrl Szürke End        | nincs | 75/00   | 75/E0   |
| !short: Ctrl Szürke ^C19       | nincs | --      | 91/E0   |
| !short: Ctrl Szürke Page Down  | nincs | 76/00   | 76/E0   |
| !short: Ctrl Szürke Insert     | nincs | --      | 92/E0   |
| !short: Ctrl Szürke Delete     | nincs | --      | 93/E0   |



|                       |       |         |         |
|-----------------------|-------|---------|---------|
| !short:               | --    | --      | 01/00   |
| !short: Alt Esc       |       |         |         |
| !short: Alt 1         | 78/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 2         | 79/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 3         | 7A/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 4         | 7B/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 5         | 7C/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 6         | 7D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 7         | 7E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 8         | 7F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 9         | 80/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt 0         | 81/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt -         | 82/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt =         | 83/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt Backspace | --    | --      | 0E/00   |
| !short: Alt Tab       | --    | --      | A5/00   |
| !short: Alt q         | 10/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt w         | 11/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt e         | 12/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt r         | 13/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt t         | 14/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt y         | 15/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt u         | 16/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt i         | 17/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt o         | 18/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt p         | 19/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt [         | --    | --      | 1A/00   |
| !short: Alt ]         | --    | --      | 1B/00   |
| !short: Alt Enter     | --    | --      | 1C/00   |
| !short: Alt Ctrl      | --    | --      | --      |
| !short: Alt a         | 1E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt s         | 1F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt d         | 20/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt f         | 21/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt g         | 22/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt h         | 23/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt j         | 24/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt k         | 25/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt l         | 26/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt ;         | --    | --      | 27/00   |
| !short: Alt '         | --    | --      | 28/00   |
| !short: Alt `         | --    | --      | 29/00   |
| !short: Alt Shift     | --    | --      | --      |
| !short: Alt \         | --    | --      | 2B/00   |
| !short: Alt z         | 2C/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt x         | 2D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt c         | 2E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt v         | 2F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt b         | 30/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt n         | 31/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt m         | 32/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt ,         | --    | --      | 33/00   |
| !short: Alt .         | --    | --      | 34/00   |
| !short: Alt /         | --    | --      | 35/00   |



|                               |       |         |         |
|-------------------------------|-------|---------|---------|
| !short: Alt Szürke *          | --    | --      | 37/00   |
| !short: Alt Székőz            | 39/20 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt Caps Lock         | --    | --      | --      |
| !short: Alt F1                | 68/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F2                | 69/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F3                | 6A/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F4                | 6B/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F5                | 6C/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F6                | 6D/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F7                | 6E/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F8                | 6F/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F9                | 70/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F10               | 71/00 | ugyanaz | ugyanaz |
| !short: Alt F11               | nincs | --      | 8B/00   |
| !short: Alt F12               | nincs | --      | 8C/00   |
| !short: Alt Num Lock          | --    | --      | --      |
| !short: Alt Scroll Lock       | --    | --      | --      |
| !short: Alt Szürke -          | --    | --      | 4A/00   |
| !short: Alt Szürke +          | --    | --      | 4E/00   |
| !short: Alt 7 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 8 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 9 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 4 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 5 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 6 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 1 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 2 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt 3 (numerikus)     | #     | #       | #       |
| !short: Alt Del               | --    | --      | --      |
| !short: Alt SysReq            | nincs | --      | --      |
| !short: Alt Key 45 [5]        | nincs | --      | --      |
| !short: Alt Enter (numerikus) | nincs | --      | A6/00   |
| !short: Alt / (numerikus)     | --    | --      | A4/00   |
| !short: Alt PrtSc             | nincs | --      | --      |
| !short: Alt Pause             | nincs | --      | --      |
| !short: Alt Szürke Home       | nincs | --      | 97/00   |
| !short: Alt Szürke ^C18       | nincs | --      | 98/00   |
| !short: Alt Szürke Page Up    | nincs | --      | 99/00   |
| !short: Alt Szürke ^C1B       | nincs | --      | 9B/00   |
| !short: Alt Szürke ^C1A       | nincs | --      | 9D/00   |
| !short: Alt Szürke End        | nincs | --      | 9F/00   |
| !short: Alt Szürke ^C19       | nincs | --      | A0/00   |
| !short: Alt Szürke Page Down  | nincs | --      | A1/00   |
| !short: Alt Szürke Insert     | nincs | --      | A2/00   |
| !short: Alt Szürke Delete     | nincs | --      | A3/00   |
| !short:                       |       |         |         |
| !short: ^B                    |       |         | ^N      |



## 5.15. A 06SZ\_MKO.NGS file tartalma

```

!short:
!short:      ^BHexadecimális-Decimális-Oktális-Bináris^N
!short:      ^BKonverziós tábla^N
!short:
!short:      ^BHex          Dec          Bin          Okt      ^N
!short:      ^B-----
!short:
!short:      00h          000d          00000000b          000o
!short:      01h          001d          00000001b          001o
!short:      02h          002d          00000010b          002o
!short:      03h          003d          00000011b          003o
!short:      04h          004d          00000100b          004o
!short:      05h          005d          00000101b          005o
!short:      06h          006d          00000110b          006o
!short:      07h          007d          00000111b          007o
!short:      08h          008d          00001000b          010o
!short:      09h          009d          00001001b          011o
!short:      0Ah          010d          00001010b          012o
!short:      0Bh          011d          00001011b          013o
!short:      0Ch          012d          00001100b          014o
!short:      0Dh          013d          00001101b          015o
!short:      0Eh          014d          00001110b          016o
!short:      0Fh          015d          00001111b          017o
!short:      10h          016d          00010000b          020o
!short:      11h          017d          00010001b          021o
!short:      12h          018d          00010010b          022o
!short:      13h          019d          00010011b          023o
!short:      14h          020d          00010100b          024o
!short:      15h          021d          00010101b          025o
!short:      16h          022d          00010110b          026o
!short:      17h          023d          00010111b          027o
!short:      18h          024d          00011000b          030o
!short:      19h          025d          00011001b          031o
!short:      1Ah          026d          00011010b          032o
!short:      1Bh          027d          00011011b          033o
!short:      1Ch          028d          00011100b          034o
!short:      1Dh          029d          00011101b          035o
!short:      1Eh          030d          00011110b          036o
!short:      1Fh          031d          00011111b          037o
!short:      20h          032d          00100000b          040o
!short:      21h          033d          00100001b          041o
!short:      22h          034d          00100010b          042o
!short:      23h          035d          00100011b          043o
!short:      24h          036d          00100100b          044o

```



|         |     |      |           |      |
|---------|-----|------|-----------|------|
| !short: | 25h | 037d | 00100101b | 045o |
| !short: | 26h | 038d | 00100110b | 046o |
| !short: | 27h | 039d | 00100111b | 047o |
| !short: | 28h | 040d | 00101000b | 050o |
| !short: | 29h | 041d | 00101001b | 051o |
| !short: | 2Ah | 042d | 00101010b | 052o |
| !short: | 2Bh | 043d | 00101011b | 053o |
| !short: | 2Ch | 044d | 00101100b | 054o |
| !short: | 2Dh | 045d | 00101101b | 055o |
| !short: | 2Eh | 046d | 00101110b | 056o |
| !short: | 2Fh | 047d | 00101111b | 057o |
| !short: | 30h | 048d | 00110000b | 060o |
| !short: | 31h | 049d | 00110001b | 061o |
| !short: | 32h | 050d | 00110010b | 062o |
| !short: | 33h | 051d | 00110011b | 063o |
| !short: | 34h | 052d | 00110100b | 064o |
| !short: | 35h | 053d | 00110101b | 065o |
| !short: | 36h | 054d | 00110110b | 066o |
| !short: | 37h | 055d | 00110111b | 067o |
| !short: | 38h | 056d | 00111000b | 070o |
| !short: | 39h | 057d | 00111001b | 071o |
| !short: | 3Ah | 058d | 00111010b | 072o |
| !short: | 3Bh | 059d | 00111011b | 073o |
| !short: | 3Ch | 060d | 00111100b | 074o |
| !short: | 3Dh | 061d | 00111101b | 075o |
| !short: | 3Eh | 062d | 00111110b | 076o |
| !short: | 3Fh | 063d | 00111111b | 077o |
| !short: | 40h | 064d | 01000000b | 100o |
| !short: | 41h | 065d | 01000001b | 101o |
| !short: | 42h | 066d | 01000010b | 102o |
| !short: | 43h | 067d | 01000011b | 103o |
| !short: | 44h | 068d | 01000100b | 104o |
| !short: | 45h | 069d | 01000101b | 105o |
| !short: | 46h | 070d | 01000110b | 106o |
| !short: | 47h | 071d | 01000111b | 107o |
| !short: | 48h | 072d | 01001000b | 110o |
| !short: | 49h | 073d | 01001001b | 111o |
| !short: | 4Ah | 074d | 01001010b | 112o |
| !short: | 4Bh | 075d | 01001011b | 113o |
| !short: | 4Ch | 076d | 01001100b | 114o |
| !short: | 4Dh | 077d | 01001101b | 115o |
| !short: | 4Eh | 078d | 01001110b | 116o |
| !short: | 4Fh | 079d | 01001111b | 117o |
| !short: | 50h | 080d | 01010000b | 120o |
| !short: | 51h | 081d | 01010001b | 121o |
| !short: | 52h | 082d | 01010010b | 122o |
| !short: | 53h | 083d | 01010011b | 123o |
| !short: | 54h | 084d | 01010100b | 124o |
| !short: | 55h | 085d | 01010101b | 125o |
| !short: | 56h | 086d | 01010110b | 126o |
| !short: | 57h | 087d | 01010111b | 127o |
| !short: | 58h | 088d | 01011000b | 130o |
| !short: | 59h | 089d | 01011001b | 131o |
| !short: | 5Ah | 090d | 01011010b | 132o |



|         |     |      |           |      |
|---------|-----|------|-----------|------|
| !short: | 5Bh | 091d | 01011011b | 133o |
| !short: | 5Ch | 092d | 01011100b | 134o |
| !short: | 5Dh | 093d | 01011101b | 135o |
| !short: | 5Eh | 094d | 01011110b | 136o |
| !short: | 5Fh | 095d | 01011111b | 137o |
| !short: | 60h | 096d | 01100000b | 140o |
| !short: | 61h | 097d | 01100001b | 141o |
| !short: | 62h | 098d | 01100010b | 142o |
| !short: | 63h | 099d | 01100011b | 143o |
| !short: | 64h | 100d | 01100100b | 144o |
| !short: | 65h | 101d | 01100101b | 145o |
| !short: | 66h | 102d | 01100110b | 146o |
| !short: | 67h | 103d | 01100111b | 147o |
| !short: | 68h | 104d | 01101000b | 150o |
| !short: | 69h | 105d | 01101001b | 151o |
| !short: | 6Ah | 106d | 01101010b | 152o |
| !short: | 6Bh | 107d | 01101011b | 153o |
| !short: | 6Ch | 108d | 01101100b | 154o |
| !short: | 6Dh | 109d | 01101101b | 155o |
| !short: | 6Eh | 110d | 01101110b | 156o |
| !short: | 6Fh | 111d | 01101111b | 157o |
| !short: | 70h | 112d | 01110000b | 160o |
| !short: | 71h | 113d | 01110001b | 161o |
| !short: | 72h | 114d | 01110010b | 162o |
| !short: | 73h | 115d | 01110011b | 163o |
| !short: | 74h | 116d | 01110100b | 164o |
| !short: | 75h | 117d | 01110101b | 165o |
| !short: | 76h | 118d | 01110110b | 166o |
| !short: | 77h | 119d | 01110111b | 167o |
| !short: | 78h | 120d | 01111000b | 170o |
| !short: | 79h | 121d | 01111001b | 171o |
| !short: | 7Ah | 122d | 01111010b | 172o |
| !short: | 7Bh | 123d | 01111011b | 173o |
| !short: | 7Ch | 124d | 01111100b | 174o |
| !short: | 7Dh | 125d | 01111101b | 175o |
| !short: | 7Eh | 126d | 01111110b | 176o |
| !short: | 7Fh | 127d | 01111111b | 177o |
| !short: | 80h | 128d | 10000000b | 200o |
| !short: | 81h | 129d | 10000001b | 201o |
| !short: | 82h | 130d | 10000010b | 202o |
| !short: | 83h | 131d | 10000011b | 203o |
| !short: | 84h | 132d | 10000100b | 204o |
| !short: | 85h | 133d | 10000101b | 205o |
| !short: | 86h | 134d | 10000110b | 206o |
| !short: | 87h | 135d | 10000111b | 207o |
| !short: | 88h | 136d | 10001000b | 210o |
| !short: | 89h | 137d | 10001001b | 211o |
| !short: | 8Ah | 138d | 10001010b | 212o |
| !short: | 8Bh | 139d | 10001011b | 213o |
| !short: | 8Ch | 140d | 10001100b | 214o |
| !short: | 8Dh | 141d | 10001101b | 215o |
| !short: | 8Eh | 142d | 10001110b | 216o |
| !short: | 8Fh | 143d | 10001111b | 217o |
| !short: | 90h | 144d | 10010000b | 220o |



|         |     |      |           |      |
|---------|-----|------|-----------|------|
| !short: | 91h | 145d | 10010001b | 221o |
| !short: | 92h | 146d | 10010010b | 222o |
| !short: | 93h | 147d | 10010011b | 223o |
| !short: | 94h | 148d | 10010100b | 224o |
| !short: | 95h | 149d | 10010101b | 225o |
| !short: | 96h | 150d | 10010110b | 226o |
| !short: | 97h | 151d | 10010111b | 227o |
| !short: | 98h | 152d | 10011000b | 230o |
| !short: | 99h | 153d | 10011001b | 231o |
| !short: | 9Ah | 154d | 10011010b | 232o |
| !short: | 9Bh | 155d | 10011011b | 233o |
| !short: | 9Ch | 156d | 10011100b | 234o |
| !short: | 9Dh | 157d | 10011101b | 235o |
| !short: | 9Eh | 158d | 10011110b | 236o |
| !short: | 9Fh | 159d | 10011111b | 237o |
| !short: | A0h | 160d | 10100000b | 240o |
| !short: | A1h | 161d | 10100001b | 241o |
| !short: | A2h | 162d | 10100010b | 242o |
| !short: | A3h | 163d | 10100011b | 243o |
| !short: | A4h | 164d | 10100100b | 244o |
| !short: | A5h | 165d | 10100101b | 245o |
| !short: | A6h | 166d | 10100110b | 246o |
| !short: | A7h | 167d | 10100111b | 247o |
| !short: | A8h | 168d | 10101000b | 250o |
| !short: | A9h | 169d | 10101001b | 251o |
| !short: | AAh | 170d | 10101010b | 252o |
| !short: | ABh | 171d | 10101011b | 253o |
| !short: | ACH | 172d | 10101100b | 254o |
| !short: | ADh | 173d | 10101101b | 255o |
| !short: | AEh | 174d | 10101110b | 256o |
| !short: | AFh | 175d | 10101111b | 257o |
| !short: | B0h | 176d | 10110000b | 260o |
| !short: | B1h | 177d | 10110001b | 261o |
| !short: | B2h | 178d | 10110010b | 262o |
| !short: | B3h | 179d | 10110011b | 263o |
| !short: | B4h | 180d | 10110100b | 264o |
| !short: | B5h | 181d | 10110101b | 265o |
| !short: | B6h | 182d | 10110110b | 266o |
| !short: | B7h | 183d | 10110111b | 267o |
| !short: | B8h | 184d | 10111000b | 270o |
| !short: | B9h | 185d | 10111001b | 271o |
| !short: | BAh | 186d | 10111010b | 272o |
| !short: | BBh | 187d | 10111011b | 273o |
| !short: | BCh | 188d | 10111100b | 274o |
| !short: | BDh | 189d | 10111101b | 275o |
| !short: | BEh | 190d | 10111110b | 276o |
| !short: | BFh | 191d | 10111111b | 277o |
| !short: | COh | 192d | 11000000b | 300o |
| !short: | C1h | 193d | 11000001b | 301o |
| !short: | C2h | 194d | 11000010b | 302o |
| !short: | C3h | 195d | 11000011b | 303o |
| !short: | C4h | 196d | 11000100b | 304o |
| !short: | C5h | 197d | 11000101b | 305o |
| !short: | C6h | 198d | 11000110b | 306o |



|         |     |      |           |      |
|---------|-----|------|-----------|------|
| !short: | C7h | 199d | 11000111b | 307o |
| !short: | C8h | 200d | 11001000b | 310o |
| !short: | C9h | 201d | 11001001b | 311o |
| !short: | CAh | 202d | 11001010b | 312o |
| !short: | CBh | 203d | 11001011b | 313o |
| !short: | CCh | 204d | 11001100b | 314o |
| !short: | CDh | 205d | 11001101b | 315o |
| !short: | CEh | 206d | 11001110b | 316o |
| !short: | CFh | 207d | 11001111b | 317o |
| !short: | DOh | 208d | 11010000b | 320o |
| !short: | D1h | 209d | 11010001b | 321o |
| !short: | D2h | 210d | 11010010b | 322o |
| !short: | D3h | 211d | 11010011b | 323o |
| !short: | D4h | 212d | 11010100b | 324o |
| !short: | D5h | 213d | 11010101b | 325o |
| !short: | D6h | 214d | 11010110b | 326o |
| !short: | D7h | 215d | 11010111b | 327o |
| !short: | D8h | 216d | 11011000b | 330o |
| !short: | D9h | 217d | 11011001b | 331o |
| !short: | DAh | 218d | 11011010b | 332o |
| !short: | DBh | 219d | 11011011b | 333o |
| !short: | DCh | 220d | 11011100b | 334o |
| !short: | DDh | 221d | 11011101b | 335o |
| !short: | DEh | 222d | 11011110b | 336o |
| !short: | DFh | 223d | 11011111b | 337o |
| !short: | EOh | 224d | 11100000b | 340o |
| !short: | E1h | 225d | 11100001b | 341o |
| !short: | E2h | 226d | 11100010b | 342o |
| !short: | E3h | 227d | 11100011b | 343o |
| !short: | E4h | 228d | 11100100b | 344o |
| !short: | E5h | 229d | 11100101b | 345o |
| !short: | E6h | 230d | 11100110b | 346o |
| !short: | E7h | 231d | 11100111b | 347o |
| !short: | E8h | 232d | 11101000b | 350o |
| !short: | E9h | 233d | 11101001b | 351o |
| !short: | EAh | 234d | 11101010b | 352o |
| !short: | EBh | 235d | 11101011b | 353o |
| !short: | ECh | 236d | 11101100b | 354o |
| !short: | EDh | 237d | 11101101b | 355o |
| !short: | EEh | 238d | 11101110b | 356o |
| !short: | EFh | 239d | 11101111b | 357o |
| !short: | FOh | 240d | 11110000b | 360o |
| !short: | F1h | 241d | 11110001b | 361o |
| !short: | F2h | 242d | 11110010b | 362o |
| !short: | F3h | 243d | 11110011b | 363o |
| !short: | F4h | 244d | 11110100b | 364o |
| !short: | F5h | 245d | 11110101b | 365o |
| !short: | F6h | 246d | 11110110b | 366o |
| !short: | F7h | 247d | 11110111b | 367o |
| !short: | F8h | 248d | 11111000b | 370o |
| !short: | F9h | 249d | 11111001b | 371o |
| !short: | FAh | 250d | 11111010b | 372o |
| !short: | FBh | 251d | 11111011b | 373o |
| !short: | FCh | 252d | 11111100b | 374o |



|         |           |      |           |      |
|---------|-----------|------|-----------|------|
| !short: | FDh       | 253d | 11111101b | 375o |
| !short: | FEh       | 254d | 11111110b | 376o |
| !short: | FFh       | 255d | 11111111b | 377o |
| !short: |           |      |           |      |
| !short: | ~b_____~b |      |           |      |

## 5.16. A 07COPYRINGS file tartalma

|    |                                    |    |
|----|------------------------------------|----|
| ^R |                                    | ^R |
| ^R | Hogyan írjunk Norton Guide-ot ?!   | ^R |
| ^R |                                    | ^R |
| ^R | Ver 1.21 (C) Copyright Z. Sík 1989 | ^R |
| ^R |                                    | ^R |





AKADÉMIAI KIADÓ ÉS NYOMDA VÁLLALAT

Felelős kiadó: Hazai György főigazgató

Felelős szerkesztő: Nagy Zoltán

A borítót Szabadi Zoltán tervezte

ISBN 963 05 5750 9

ISSN 0238-3896

A kézirat lezárva: 1990. január

