



MARC szintaktikai ellenőrző program - MARCEL 1.1

Kocsis Ferenc – Völfinger Réka
feri@oszk.hu vreka@oszk.hu

Országos Széchényi Könyvtár

Networkshop 2005, Szeged

Áttekintés

- **Igények**
- **Programtervezési nehézségek, minták, eszközök**
- **MARCEL működési elve**
- **Felhasználói szemmel**
 - **Felület**
 - **Szabálygyűjtemény**
- **Fejlesztési tervek**

Igények

- **Alakítsa át az állományt könnyebben olvashatóvá!**
- **Ellenőrizze az állomány szabványosságát!**
 - **Választható szempontok szerint**
 - **Elfogadható időn belül**
- **Legyen lehetőség a hibák javítására!**
 - **Állománydarabolás**
 - **Keresés az állományban**
 - **Szerkeszthetőség**

Tervezési nehézségek

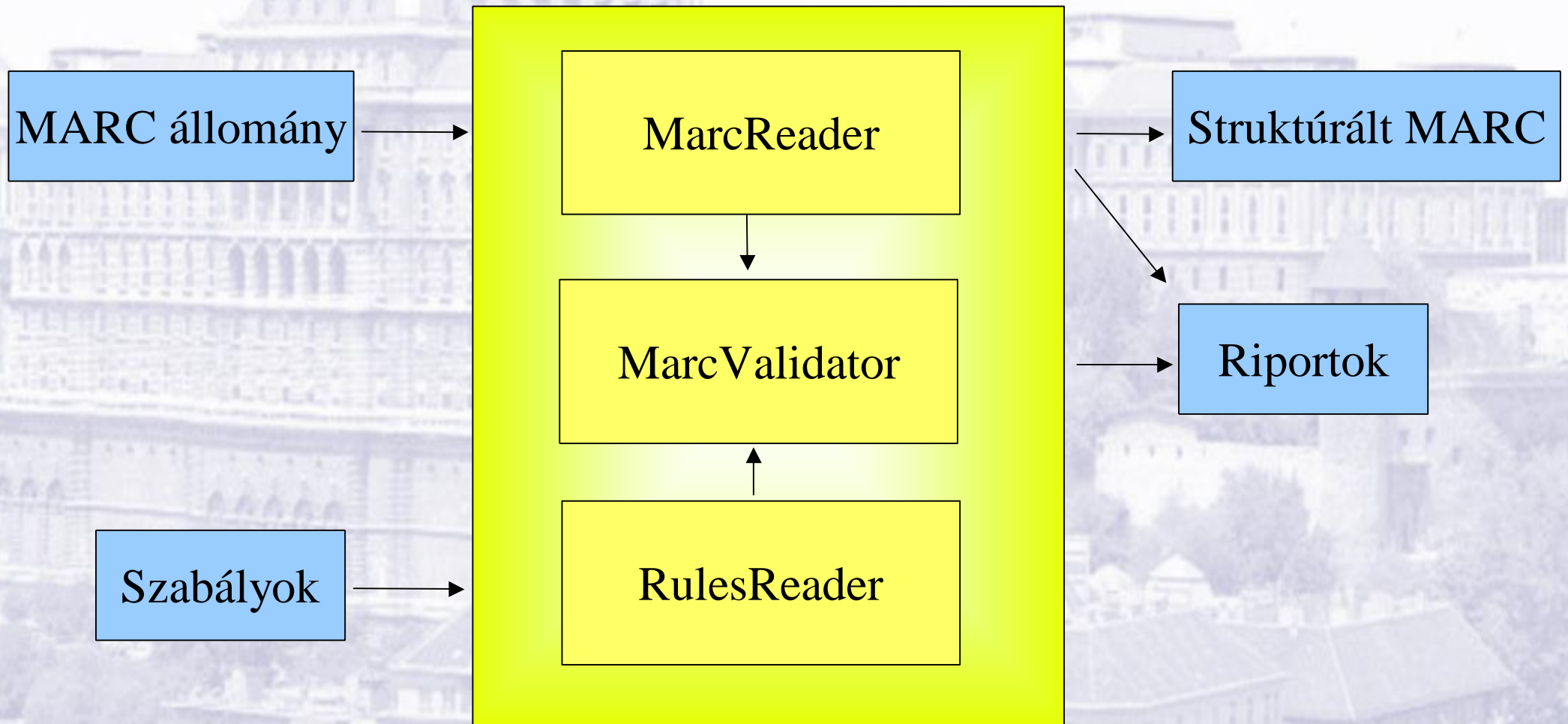
Megválaszolandó kérdések:

- Mi a MARC szabvány?**
- Hogyan képezhető le a szabvány ellenőrizhető állításokká?**
- Mennyi és milyen összefüggések vannak egy állományon ill. egy rekordon belül?**
- Mitől lesz egy file MARC állomány?**
- Hányféleképpen lehet egy szabályt megszegni?**
- Hogyan ellenőrizzük a szabvány helyi alkalmazásait?**

Minták, eszközök

- *MARC Report* - <http://www.marcofquality.com>
- *MARC4J* - <http://marc4j.tigris.org>

Működési elv

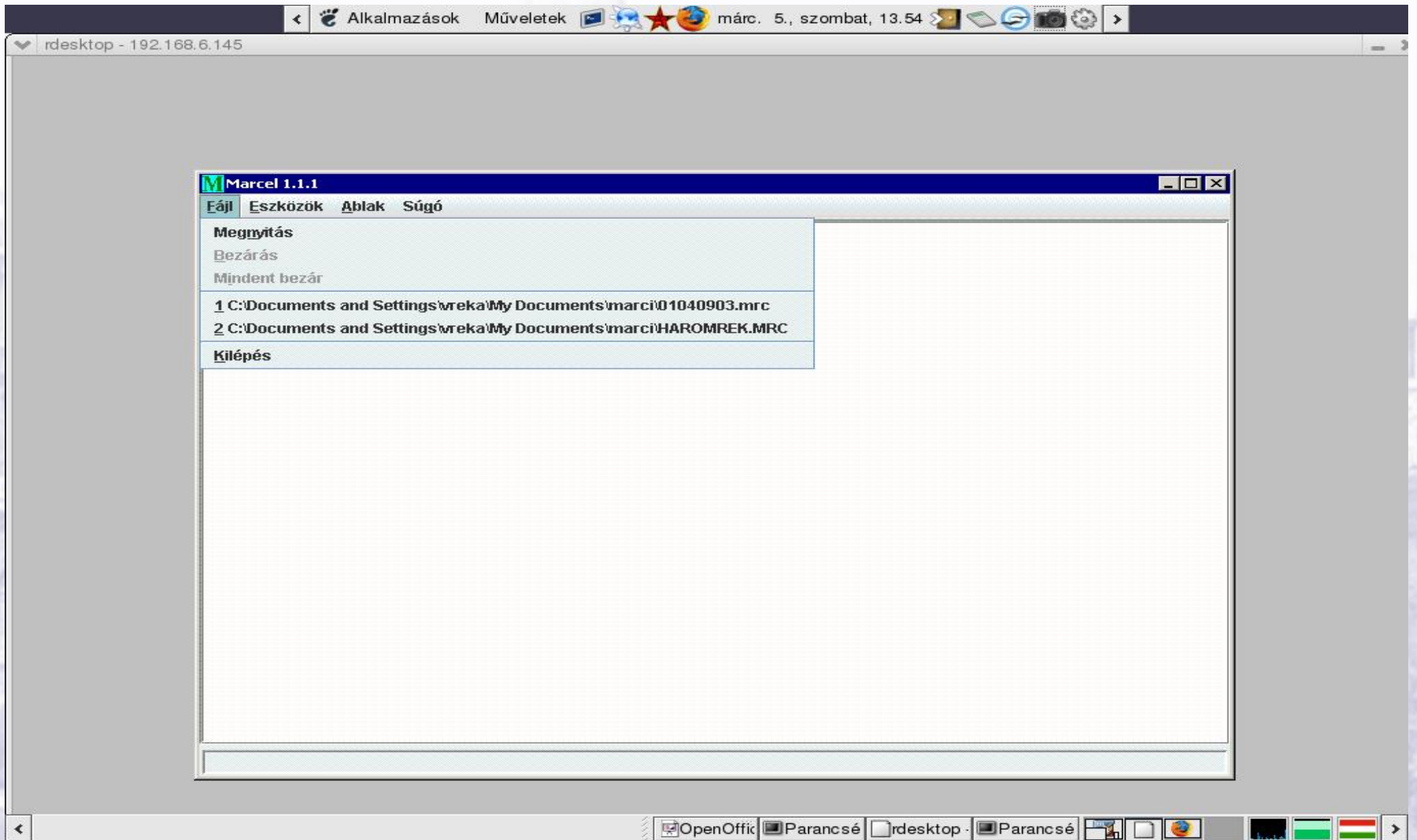


Felhasználói szemmel

- **Állománybeolvasás**
- **A szabályok beállítása**
- **Ellenőrzés**
- **Egyéb beállítások**

feri@oszk.hu

Állománybeolvasás



feri@oszk.hu

Állománybeolvasás - megjelenítés

rdesktop - 192.168.6.145

Alkalmazások Műveletek márc. 19., szombat, 10.51

Marcel 1.1.1

C:\Documents and Settings\wreka\My Documents\marci\68RONTOT.MRC

C:\Documents and Settings\wreka\My Documents\marci\68RONTOT.MRC

- 1500001
 - 000
 - 001
 - 005
 - 008
 - 040
 - 041
 - 100
 - 100
 - 245
 - 250
 - 260
 - 300
 - 700
 - 700
 - 850
 - 852
 - 852
 - 999
- 1500002
- 1500003
- 1500004
- 1500005
- 1500006
- 1500007
- 1500008
- 1500009
- 1500010
- 1500011
- 1500012
- 1500013

300001700440
700001900457
700001700476
850000700493
852001300500
852001400513
999001300527
[001] 1500001
[005] 20040505155509,0
[008] 040505s1952 hu 000 0 huno1
[040] __ a OSZK
b hun
c OSZK
[041] 0_ a hunhun
[100] 10 a Kovács
j János
[100] 10 a Kovács2
j János
[245] 10 a Elso segélynyújtás
b a 445-49 M. N. O. SZ. szabványos mentődobozaiiba előírt hiv. Utasítás az elsősegélynyújtásra
b az alapfokú [12 órás] tanfolyamok használatára
c Kovács János, Orovecz Béla, Rácz Lajos
[250] __ a 20. kiad.
[260] __ a Budapest
b Egészs. Kiadó
c 1952
e Budapest
f Szikra Ny.
[300] __ a 64 p.
c 14 cm
[700] 10 a Orovecz
j Béla
[700] 10 a Rácz
j Lajos
[850] __ a B1
[852] __ a A 10.056
[852] __ a MA 10.056
[999] __ a c0010002

Ugrás: 1 max 68

feri@oszk.hu

A szabályok beállítása - hívójelek

The screenshot displays a software interface for configuring call number rules. The main window, titled 'Beállítások', has a 'Szabályok karbantartása' (Rule maintenance) section with a table of current rules. A red circle highlights the 'Hívójel' (Call number) field, which is set to 'HUNMARC'. Another red circle highlights the 'Hívójel szabály módosítása' (Call number rule modification) dialog, where the 'Szabály típusa' (Rule type) is set to 'Lehetséges' (Possible). The dialog also shows a list of call numbers: '55,856,863,864,865,867,868,871,876,877,878,886,999'. A third red circle highlights the 'Hívójelek ellenőrzése' (Call number check) dialog, which shows a table of call numbers and their types.

Használ	Típus	Hívójel
<input checked="" type="checkbox"/>	Kötelező	001,005,008,040
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	000,001,005,007,008,020,022,024,...
<input checked="" type="checkbox"/>	Ismétlődő	072,080,084,222,500,580,650,700,...

Karbantartás	Aktuális szabályok
Rekordfej	DEFAULT
Hívójel	HUNMARC
Indikátorok	DEFAULT
Almező kód	DEFAULT
Összetett szabályok	DEFAULT

Hívójel szabály módosítása

Szabály típusa:

Hívójelek listája:

Hívójelek ellenőrzése

HUNMARC

feri@oszk.hu

A szabályok beállítása - almezőazonosító

The screenshot displays a software interface for configuring alphanumeric codes. The main window, titled "Almezőkódok ellenőrzése", shows a table of rules. A dialog box "Szabály hozzáadása" is open, allowing the user to add a new rule. The background shows the "Beállítások" (Settings) window with the "Almező kód" (Alphanumeric code) set to "DEFAULT".

Használ	Típus	Hívójel	Almezőkód
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	775	w,a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,s,...
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	776	w,a,b,c,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	777	w,a,b,c,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	780	w,a,b,c,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	785	w,a,b,c,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	787	w,v,a,b,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	788	w,a,b,c,d,g,h,i,k,m,n,o,s,t,x,z
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	850	a
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	852	a,b,c,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,p,q,s,...
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	856	a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,...
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	886	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,...
<input checked="" type="checkbox"/>	Lehetséges	999	a,b
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	020	a,c,h,i
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	022	a,c,h,i
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	024	a,c,d,2
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	028	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	034	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	035	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	036	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	037	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	040	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	041	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	072	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	080	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	084	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nem Ismétlődő	100	

feri@oszk.hu

A szabályok beállítása - lehetőségek

- Használat ki-be kapcsolható
- Az érvényes értékek beállíthatóak
- A szabályok elmenthetőek
- Új szabályok adhatóak hozzá
- A szabálycsoportok elmenthetőek

Ellenőrzés

The screenshot shows a Windows XP desktop environment. The taskbar at the top includes the Start button, 'Alkalmazások' (Applications), 'Művelet' (Action), and system tray icons for network, volume, and power, along with the date and time: 'márc. 19., szombat, 10.26'. The active window is a file explorer titled 'rdesktop - 192.168.6.145' with a sub-window 'Marcel 1.1.1'. The file explorer shows a directory structure: 'C:\Documents and Settings\reka\My Documents\marci\68RONTOT.MRC'. The main pane displays a list of MARC records with fields like [001], [005], [008], [040], [041], [100], [245], [250], [260], [300], [700], [850], [852], and [855].

Overlaid on the file explorer is a dialog box titled 'Ellenőrzés' (Check). It contains the following text and controls:

- Vizsgálandó file**
C:\Documents and Settings\reka\My Documents\marci\68RONTOT.MRC
- Rekordfej ellenőrzése**
HUNMARC
- Hívójelek ellenőrzése**
HUNMARC
- Indikátorok ellenőrzése**
HUNMARC
- Almezőkódok ellenőrzése**
HUNMARC
- Bonyolult esetek ellenőrzése**
HUNMARC

At the bottom of the dialog box are 'OK' and 'Mégse' (Cancel) buttons. To the right of the dialog box, the text 'újításra' is partially visible.

feri@oszk.hu

Ellenőrzés - hibalista

rdesktop - 192.168.6.145

Alkalmazások Műveletek márc. 18., péntek, 15.37

Marcel 1.1.1

Fájl Eszközök Ablak Súgó

C:\Documents and Settings\veka\My Documents\marci\68RONTOT.MRC

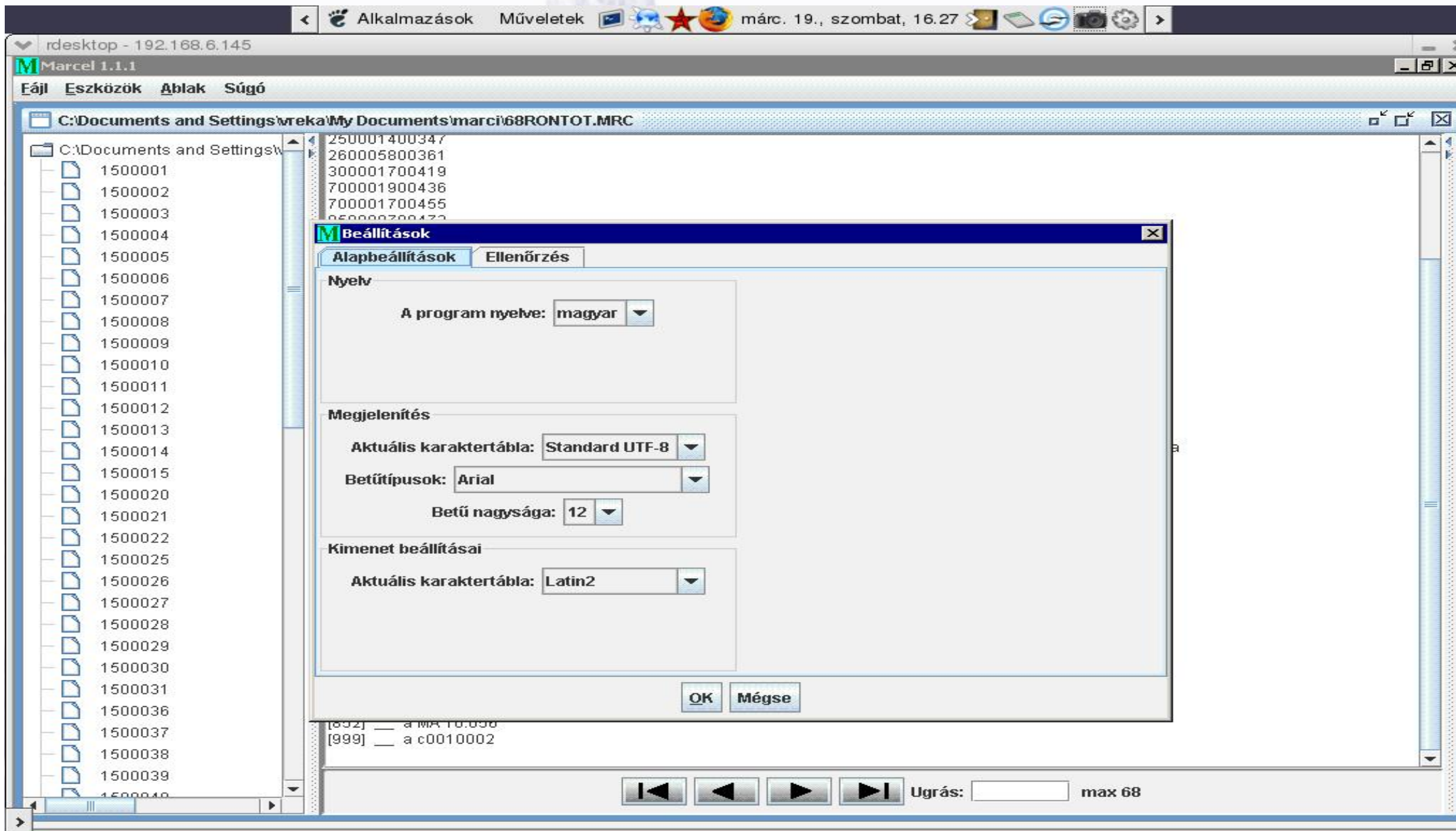
1500001	00450nama 22001691i 4500	1500002
1500002	001001100000	18 . helyen a rekordfejben nem megengedett érték van
1500003	005001700011	1500001
1500004	008004100028	100 Nem lehet ismétlődő hívójell
1500005	041001100069	1500007
1500006	110002600080	040 Kötelező hívójell hiányzik!
1500007	245004600106	1500020
1500008	260006400152	006 Nem lehetséges hívójell
1500009	300001700216	1500028
1500010	850000700233	260 Nem lehet ismétlődő hívójell
1500011	852001300240	1500046
1500012	852001400253	245 1 indikátorok nem lehet20
1500013	999001300267	1500065
1500014	[001] 1500007	300 almezőkód nem lehet d
1500015	[005] 20040505155509,0	1500070
1500020	[008] 040505s1952 hu 000 0 huno1	041 Nem lehet ismétlődő almezeje a
000	[041] 0_ a hunhun	
001	[110] 20 a Magyar Vo□ro□skereszt	
005	[245] 10 a Magyar Vo□ro□skereszt Ifjúsági Tagozata	
006	[260] __ a Budapest	
008	b Magyar Vo□ro□skereszt	
040	c 1952	
041	e Budapest	
100	f Szikra Ny.	
245	[300] __ a 16 p.	
260	c 14 cm	
300	[850] __ a B1	
500	[852] __ a A 10.062	
700	[852] __ a MA 10.062	
850	[999] __ a c0010008	
852		
852		
999		

Ugrás: 7

Mentés

feri@oszk.hu

Egyéb beállítások



feri@oszk.hu

Fejlesztési tervek

- A szabálygyűjtemény megfeleltetése a teljes HUNMARC bibliográfiai formátumnak
- Állomány darabolás
- Keresés az állományban
- Szerkeszthetőség



Köszönöm a figyelemet!

feri@oszk.hu