

[Inspiratron.org](https://inspiratron.org) - Natural language processing, machine learning and cybersecurity

Asocijacija file extenzije programu

by Nikola Milošević - Thursday, September 29, 2011

<https://inspiratron.org/blog/2011/09/29/asocijacija-file-extenzije-programu/>

Da bi se asocirao programu njegova extenzija file-a potrebno je dodati nekoliko vrednosti u registry. Naime windows u registry stavlja sve što treba da upamti o tome kakav file format treba da se otvara uz pomoć kog programa. Uz pomoć NSIS-a ovu operaciju može da radi installer na sledeći način.

```
WriteRegStr HKCR ".mkv" "" "MakeTool.Profile"
WriteRegStr HKCR "MakeTool.Profile" "" "Make Tool Profile"
WriteRegStr HKCR "MakeTool.ProfileDefaultIcon" "" "$INSTDIRMakeTool.exe,0"
WriteRegStr HKCR "MakeTool.Profileshelopencommand" "" '"$INSTDIRMakeTool.exe' "%1"'
System::Call 'Shell32::SHChangeNotify(i ${SHCNE_ASSOCCHANGED}, i ${SHCNF_IDLIST}, i 0, i 0)'
```

Poslednja linija upadatuje windows. Ikonice profila sada će imati ikonicu programa, tako da na klik će se otvoriti program i učitati profil. Kako bi se prilikom deinstalacije obrisale vrednosti iz Refistry treba napisati sledeće u Uninstall sekciju:

```
DeleteRegKey HKCR ".mkv"

DeleteRegKey HKCR "MakeTool.Profile"

DeleteRegKey HKCR "MakeTool.ProfileDefaultIcon"

DeleteRegKey HKCR "MakeTool.Profileshelopencommand"

System::Call 'Shell32::SHChangeNotify(i ${SHCNE_ASSOCCHANGED}, i ${SHCNF_IDLIST}, i 0, i 0)'
```

Ovo radi ako se na početku .nsi file-a navede sledeća definicija varijabli

```
!define SHCNE_ASSOCCHANGED 0x8000000
!define SHCNF_IDLIST 0
```

Na ovaj način preostali filovi na file sistemu prestat će da budu asocirani sa bilo kojim programom. Uz pomoć Delphija (od čega se može izvesti algoritam za ostale programske jezike) to izgleda na sledeći način:

```
unit extensionHandling;

interface

uses registry, shlobj;

procedure RegisterFileType(ExtName:String; AppName:String) ;

implementation

procedure RegisterFileType(ExtName:String; AppName:String) ;
```

```
var reg:TRegistry;

begin

reg := TRegistry.Create;

try reg.RootKey:=$80000000;

reg.OpenKey('.') + ExtName, True) ;

reg.WriteString('', ExtName + 'file') ;

reg.CloseKey;

reg.CreateKey(ExtName + 'file') ;

reg.OpenKey(ExtName + 'fileDefaultIcon', True) ;

reg.WriteString('', AppName + ',0') ;

reg.CloseKey;

reg.OpenKey(ExtName + 'filesheopencommand', True) ;

reg.WriteString('', AppName+ ' "%1"') ;

reg.CloseKey;

finally

reg.Free;

end;

SHChangeNotify(SHCNE_ASSOCCHANGED, SHCNF_IDLIST, nil, nil) ;

end;

end.
```

References:

http://gergo.erd.hu/blog/2006-10-08-registering_windows_file_types_with_nsis/

http://delphi.about.com/cs/adptips2001/a/bltip0801_3.htm

Nikola Milošević

All rights reserved and copyrighted by inspiratron.org and Nikola Milosevic