

Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Vsebuje ključe, vrednosti in nastavitve (pot namestitve, različica...).

```
„HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU“ „NoAutoUpdate“=„dword“:“00000000“
```

„Regkey“ „RegValue“ „RegType“ „Data“

Regkey - Pot dodane vrednosti

RegValue - Ime dodane vrednosti

RegType - Tip dodane vrednosti (REG_SZ, REG_DWORD, REG_BINARY)

Data - Podatki za novo vnos



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: GUI

V operacijskem sistemu Windows s pomočjo nastavitev v registru, omogoči ročno posodabljanje operacijskega sistema.

- Register lahko urejaš direktno s pomočjo urejevalnika "regedit", ali pa v izvoženi datoteki spreminjaš oz. dodajaš nastavitve.
- Del naloge se bo naredilo v urejevalniku registra, del pa s pomočjo aplikacije "notepad,, (.reg).



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: GUI

- Odpri urejevalnik registra: Start --> regedit (odpri kot administrator)
- Ustvari varnostno kopijo: File --> Export (600 MB)
- Naredi kopijo registra iz že prej ustvarjene varnostne kopije, katero boš spreminjal.
- Pojdi v mapo:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

- Desni klik na mapo „Windows“ --> New --> Key --> Ime: „WindowsUpdate“
- Desni klik na mapo „WindowsUpdate“ --> New --> Key --> Ime: „AU“
- Pojdi v mapo „AU“ --> desni klik na desno stran (prazen prostor) --> New --> DWORD (32-bit) --> Ime: „NoAutoUpdate“
- Dvojni klik na „NoAutoUpdate“ in nastavi vrednost na „0“ -> „OK“
- Zapri urejevalnik registra in (resetiraj računalnik*).



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Ročno posodabljanje OS:

- Pojdi v mapo:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU
- Desni klik na desno stran (prazen prostor) --> New --> DWORD (32-bit) --> Ime: „AUOptions“
- Dvojni klik na „AUOptions“ in nastavi vrednost na „2“ --> „OK“
- Zapri urejevalnik registra in (resetiraj računalnik*).



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Ročno posodabljanje OS:

- Kopiraj registrno odprto aplikacijo "Notepad": Edit --> za odpiranje uporabi aplikacijo "notepad,,
- V urejevalnik vpiši spodnje nastavitve oz. vrednosti:

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU]

"NoAutoUpdate"=dword:00000000

"AUOptions"=dword:00000002

"ScheduledInstallDay"=dword:00000000

"ScheduledInstallTime"=dword:00000003

"ScheduledInstallEveryWeek"=dword:00000001

- Datoteko shrani in uvozi v register: File --> Import



VEGOVA

ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKA
STROKOVNA ŠOLA IN GIMNAZIJA
LJUBLJANA

Praksa - Vzdrževanje OS

Register

- V registru poglej, kdo od uporabnikov se je prijavil zadnji:
Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\...
- V registru poglej, v kateri mapi je nameščena in različico spletnega brskalnika Firefox:

Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\Mozilla Firefox...

Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Mozilla\Mozilla Firefox\...



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: CMD

- Dodajanje ključev, vrednosti in nastavitev.
- Zaženi aplikacijo CMD: Start --> CMD (zaženi kot administrator)
- `reg /?; reg add /?`
- `reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\`
- `reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU`



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: CMD

- reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v NoAutoUpdate /t REG_DWORD /d 00000000
- reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v AUOptions /t REG_DWORD /d 00000002
- reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v ScheduledInstallDay /t REG_DWORD /d 00000000
- reg add
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v ScheduledInstallTime /t REG_DWORD /d 00000003



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: CMD

- `reg add HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v ScheduledInstallEveryWeek /t REG_DWORD /d 00000001`
- `reg export HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ c:\...\Desktop\export1.reg`
- `reg delete HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU\ /v NoAutoUpdate`
- `reg import c:\...\Desktop\export1.reg`



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: CMD

- Dodajanje ključev, vrednosti in nastavitev, s pomočjo datoteke regedit (.reg) --> File --> Export --> spremeniš nastavitve v datoteki.



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Windows OS: CMD

- Ročno ustvarjanje datoteke regedit (.reg) --> odpri aplikacijo „Notepad“ --> Kopiraj spodnje nastavitve:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU]

@=""

"NoAutoUpdate"=dword:00000000

"AUOptions"=dword:00000002

"ScheduledInstallDay"=dword:00000000

"ScheduledInstallTime"=dword:00000003

"ScheduledInstallEveryWeek"=dword:00000001

- Shrani datoteko kot „regedit2.reg“. Zaženi prej ustvarjeno datoteko „regedit2.reg“, da dodaš nastavitve.



VEGOVA

ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKA
STROKOVNA ŠOLA IN GIMNAZIJA
LJUBLJANA

Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Linux OS: GUI (register = urejevalnik)

Namesti aplikacijo za urejanje nastavitev:

- `sudo apt-get install dconf-editor` (nastavitve najdemo v datotekah, ki se nahajajo v mapi /etc)

S pomočjo omenjene aplikacije, spremeni nastavitve za „Update-manager“ --> omogoči funkcijo „show-versions“

Linux OS: CLI

S pomočjo aplikacije „dconf“, pogledaj status nastavitve za funkcijo „show-versions“.



Praksa - Vzdrževanje OS

Register

Linux OS: CLI

- Spreminjanje nastavitev v datotekah, ki jih najdete v mapi /etc
- /etc/apt/sources.list --> posodobitve

Odpri datoteko sources.list, ki se nahaja v mapi /etc/apt/ in zakomentiraj (#) naslednje vrstice:

deb cdrom:

deb-src http:



VEGOVA

ELEKTROTEHNIŠKO-RAČUNALNIŠKA
STROKOVNA ŠOLA IN GIMNAZIJA
LJUBLJANA