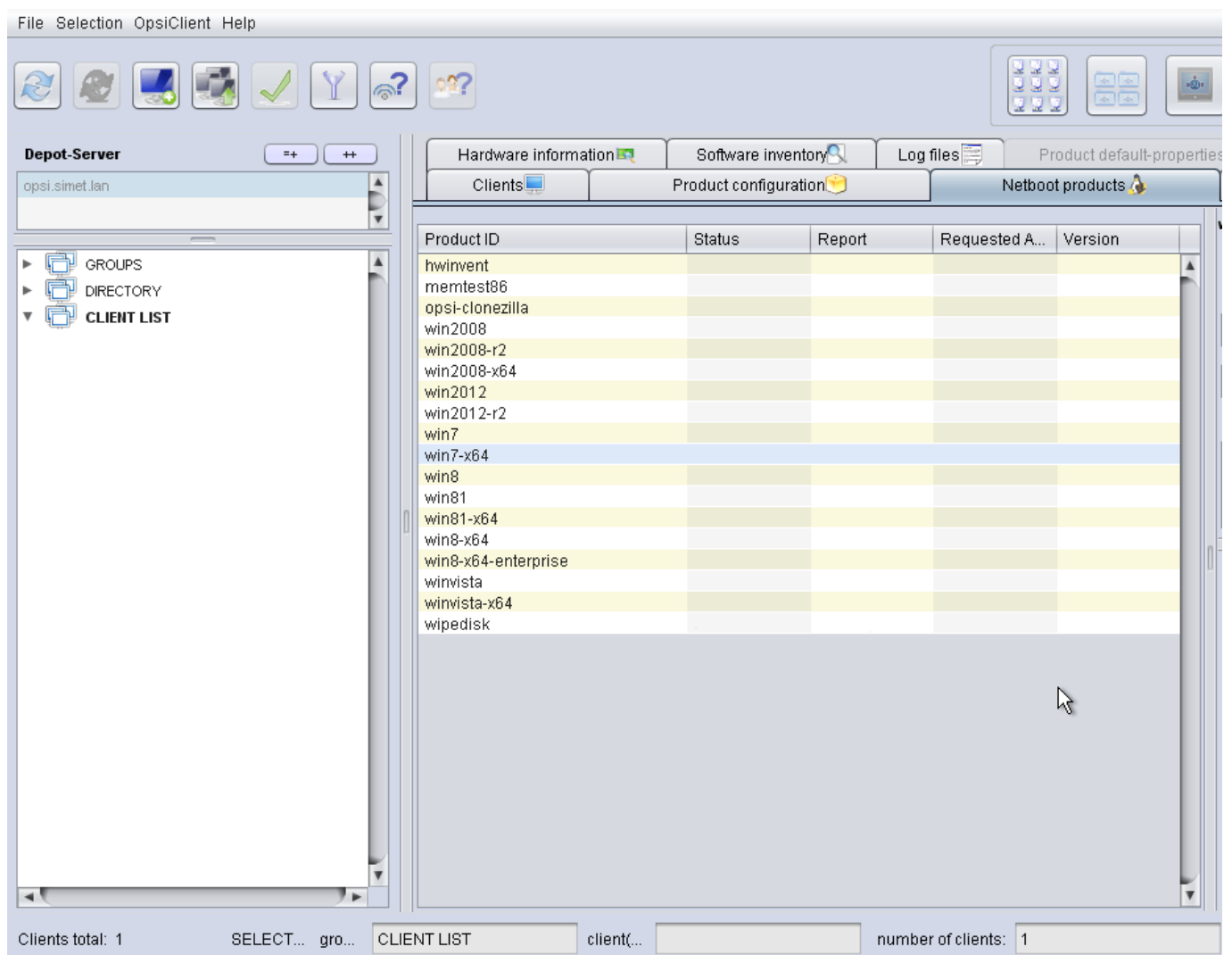


## Priprema 64-bitne instalacije Windowsa 7 za Opsi server



Kao što smo naglasili u [članku \[1\]](#) o konfiguraciji Opsi servera, instalacijske produkte poput *Windows 7* treba pripremiti prema njihovom mogućnostima i potrebama. Nakon što se ulogiramo u Opsi konfiguracijski editor, možemo u tab-u "Netboot products" vidjeti popis operativnih sistema i alata koje možemo pokretati sa Opsi servera tijekom boot-a klijenta.



The screenshot shows the Opsi configuration interface. On the left, there is a tree view under 'Depot-Server' with 'CLIENT LIST' selected. The main area displays a table of 'Netboot products' with the following data:

Product ID	Status	Report	Requested A...	Version
hwinvent				
memtest86				
opsi-clonezilla				
win2008				
win2008-r2				
win2008-x64				
win2012				
win2012-r2				
win7				
win7-x64				
win8				
win81				
win81-x64				
win8-x64				
win8-x64-enterprise				
winvista				
winvista-x64				
wipedisk				

At the bottom of the interface, it shows 'Clients total: 1' and 'number of clients: 1'.

Sve navedene Microsoftove operativne sisteme možemo sa Opsi servera instalirati preko mreže, ukoliko ih prilagodimo za mrežnu instalaciju. Postoji jedan standardni postupak kako se to može napraviti.

Na primjeru ćemo raditi pripremu za *Windows 7* 64-bitnu instalaciju, vjerovatno najzastupljeniju kod naših korisnika. Prvo što odradimo je priprema *Windows Preinstallation Environmenta* (Windows PE). Radi se o minimalnom *win32* OS-u, zasnovanom na *Windows Vista* kernelu, koji priprema PC-a za instalaciju, kopira potrebne podatke sa mrežnog servera i započinje instaliranje *Windowsa*. Nije zamišljen kao primarni OS već kao alat za pripremu instalacije i pokretanje oporavka.

Windows PE potreban za mrežnu instalaciju pripremamo uz pomoć *The Windows® Automated*

Installation Kita (AIK) for Windows® 7 čiji se ISO image može preuzeti na slijedećem [linku](#) [2].

Nakon što smo preuzeli ISO image za *Windows AIK* snimimo ga na DVD medij i pokrenemo ga na računalu koje ima *Windows 7*. Instalacijski proces započinjemo tako da odaberemo iz menija kao na slici ispod stavku "Windows AIK Setup".



Slijedi standardna procedura instalacije u kojoj na sva pitanja odgovorite potvrdno i prihvatite sugerirane odgovore. Završetkom instalacije možemo preći na slijedeći korak.

Izvršavamo naredbe preko komandne konzole te odabiremo *amd64* arhitekturu. Pokrenemo komandnu konzolu na način:

*Start* ⇒ *Programs* ⇒ *Accessories* ⇒ desni klik na „Command Prompt“ ⇒ *Run as... Administrator*

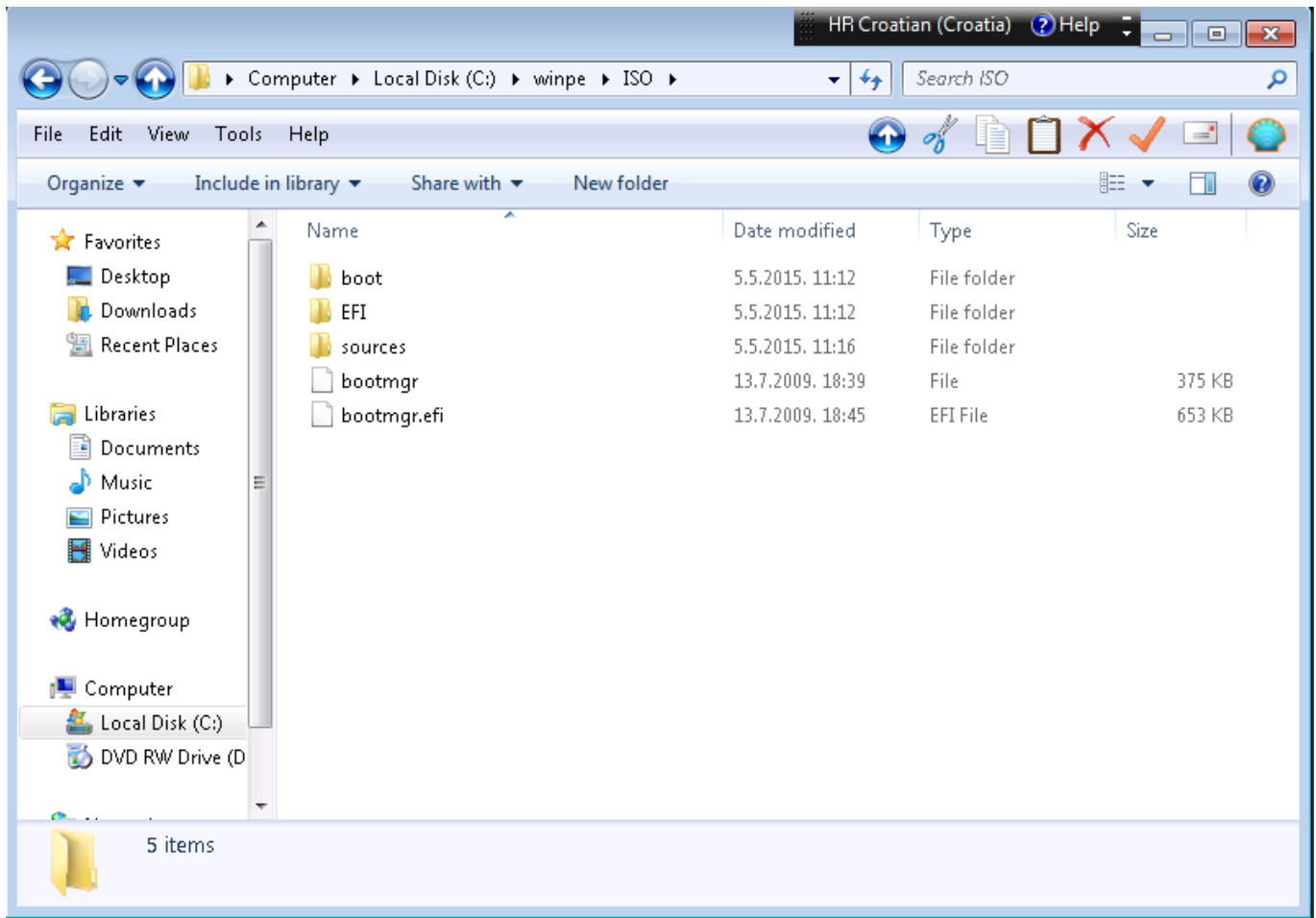
Stvaranje okruženja:

```
"%ProgramFiles%\Windows AIK\Tools\PETools\copyype.cmd" amd64 C:\winpe
```

Priprema imagea za Opsi:

```
"%ProgramFiles%\Windows AIK\Tools\amd64\imagex.exe" /mountrw "C:\winpe\winpe.wim" 1 "C:\winpe\mount"
echo c:\opsi\startnet.cmd > "C:\winpe\mount\Windows\System32\startnet.cmd"
"%ProgramFiles%\Windows AIK\Tools\amd64\imagex.exe" /commit /unmount "C:\winpe\mount"
move "C:\winpe\winpe.wim" "C:\winpe\ISO\sources\boot.wim"
```

Preko mreže ili prijenosnog medija kopiramo sadržaj direktorija `C:\winpe\ISO` sa *Windows 7* računala na Opsi server u direktorij `/var/lib/opsi/depot/win7-x64/winpe`.



Na Opsi serveru podesimo prava pristupa:

```
#opsi-setup --set-rights /var/lib/opsi/depot/win7-x64/winpe
```

Pogledajmo sadržaj ciljanog direktorija, ovako izgledaju ispravno dodijeljene dozvole.

```
root@opsi:/var/lib/opsi/depot/win7-x64/winpe# ls -l -a
total 1052
drwxrws---  5 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:22 .
drwxrws--- 10 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:30 ..
drwxrws---  3 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:22 boot
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch 383562 May  5 12:22 bootmgr
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch 667712 May  5 12:22 bootmgr.efi
drwxrws---  4 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:22 EFI
drwxrws---  2 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:22 sources
```

Preostaje priprema instalacijskih podataka koje kopiramo s instalacijskog DVD-a ili preuzmemo instalacijski ISO image s referalnog centra MS Srce, pa ga raspakiramo na samom Opsi serveru.

Kompletan sadržaj prekopiramo na lokaciju: `/var/lib/opsi/depot/win7-x64/installfiles`. Podesimo prava pristupa:

```
#opsi-setup --set-rights /var/lib/opsi/depot/win7-x64/installfiles
```

Provjerimo dozvole.

```
root@opsi:/var/lib/opsi/depot/win7-x64/installfiles# ls -l -a
total 1172
drwxrws---  7 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:38 .
drwxrws--- 10 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:30 ..
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch   122 May  5 12:35 autorun.inf
drwxrws---  4 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:35 boot
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch 383786 May  5 12:35 bootmgr
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch 669568 May  5 12:35 bootmgr.efi
drwxrws---  3 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:35 efi
-rw-rw----  1 opsiconfd pcpatch 106768 May  5 12:35 setup.exe
drwxrws--- 10 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:38 sources
drwxrws---  5 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:38 support
drwxrws---  3 opsiconfd pcpatch  4096 May  5 12:38 upgrade
```

Slijedeći upute u dokumentaciji, obavili smo dio posla koji se tiče kopiranja neophodnih MS datoteka. Sada slijedi zabavniji dio priče za sistemce. Priprema "nenadzirane" instalacijske procedure za *Windows7* 64-bit klijentska računala. O tome u [nastavku](#) [3].

Vezani članci:

[Opsi server - Instalacija](#) [4]

[Opsi server - konfiguracija](#) [5]

[Nenadzirana instalacija Windowsa 7 preko mreže](#) [6]

[Instalacija Opsi klijenta](#) [7]

[Opsi server u računalnoj učionici](#) [8]

pon, 2015-05-11 10:27 - Goran Šljivić **Kuharice:** [Linux](#) [9]

**Kategorije:** [Software](#) [10]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/1548>

### Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/node/1546>

[2] <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5753>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/node/1550>

[4] <http://sistemac.carnet.hr/node/1541>

[5] <http://sistemac.carnet.hr/node/1546>

[6] <http://sistemac.carnet.hr/node/1550>

[7] <http://sistemac.carnet.hr/node/1554>

[8] <http://sistemac.carnet.hr/node/1562>

[9] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[10] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25>

