



Algebra
visoko učilište

Virtualno računalo

www.racunarstvo.hr

Sadržaj

- Što je virtualno računalo
- Komponente virtualnog računala
- Podešavanje diska
- Instalacija guest OS-a
- OVF template



Što je virtualno računalo

- Način pohranjivanja
- Komponente
 - 128 virtualna procesora,
 - 6 TB radne memorije,
 - 3D grafička kartica, HD zvučna kartica,
 - 4 SCSI kartice s maksimalno po 15 diskova na svakoj kartici,
 - 120 SATA diskova
 - 10 mrežnih kartica,
 - 1 IDE kontroler sa maksimalno 4 IDE uređaja,
 - 3 paralelna priključka,
 - 32 serijska priključka,
 - 1 USB priključak s maksimalno 20 uređaja,



Što je virtualno računalo (2)

- **Datoteke:**
 - Konfiguracijska datoteka (`<VM_name>.vmx`)
 - Swap datoteke (`<VM_name>.vswp`)
 - BIOS datoteka (`<VM_name>.nvram`)
 - Log datoteke (`vmware.log`)
 - Disk descriptor datoteka (`<VM_name>.vmdk`)
 - Disk data datoteka (`<VM_name>-flat.vmdk`)



Podešavanje diska

- Vrsta SCSI kontrolera – točka spajanja
- Thick ili Thin
- Independent – persistent ili non persistent
- RDM – virtual ili physical compatibility



Izrada virtualnog računala

- Čarobnjak traži :
 - naziv,
 - verziju virtualnog računala,
 - verziju OS-a,
 - lokaciju na datastoru,
 - pregled i modificiranje standardnih komponenti



Instalacija operativnog sustava

- Nema razlike u odnosu na fizičko računalo
- Preporuča se instalacija VMware Tools-a zbog dodatnih opcija:
 - Upravljački programi
 - Heartbeat
 - sinkroizacija vremena
 - kontrole uključivanja i isključivanja



OVF predložak

- Gotovo virtualno računalo
- Minimalna rekonfiguracija
- Portabilnost
- Mogućnost izrade vlastitog predloška





Algebra
visoko učilište