Virtualizacija na Linuxu

jednostavan izbor zar ne?

Dobrica Pavlinušić

http://www.rot13.org/~dpavlin/

HULK, CARNet

HrOUG, 16.10.2008.

...jednostavan?

- KVM
- Xen / Sun xVM
- OpenVZ
- VMWare
- Qemu
- Lguest
- VirtualBox

Praktični dio

```
dpavlin@llin:~$ uname -r
2.6.26-1-686
dpavlin@llin:~$ free
             total       used       free     shared    buffers     cached
Mem:       1555068    1500676      54392          0     139084     580756
-/+ buffers/cache:     780836     774232
Swap:       875532         36     875496
dpavlin@llin:~$
```

Pitanja?
42

Xen

- Xen-Tools
  - ako ne volite GUI (ili koristite ssh)
  - http://www.xen-tools.org/

```
# xen-create-image
  --hostname=test.my.flat \
  --ip=192.168.1.1 \
  --dir=/home/xen \
  --dist=sarge \
```

VMWare

- VM Back
  - http://chitchat.at.infoseek.co.jp/vmware/
  - VMWare tools za konzolu
  - u source kodu (za sve OS-ove koji inače nisu podržani, npr. Solaris!)

```
# hwclock –set --date=\
"`vmw t | sed 's/\..*//'`"
```

OpenVZ

- vz-tools
  - http://wiki.rot13.org/p/vz-tools

```
# ./vz-create.pl new.dns.name

# ./vz-clone.pl create 5021

# ./vz-optimize.pl
```