

KATEDRA ZA OPERACIJSKE SUSTAVE

# Virtualizacija IT infrastrukture korištenjem open source rješenja

---

Lab 2 – nodeovi i storage

## Sadržaj

Uvod .....	2
Zadatak .....	2

## Uvod

### UVOD:

Iz prošle vježbe imate funkcionalan oVirt management node, dakle imate računalo koji je u stanju upravljati sa vašim cijelim oVirt baziranim datacentrom. Naš današnji zadatak je instalirati i verificirati oba compute nodea, aktivirati cluster te konfigurirati i dodati storage sustav.

Management se nalazi na prvom hostu, dok su nodeovi koje danas treba dodati na hostovima 2 i 3. Za storage ćemo koristiti host 4.

### Zadatak:

U postojeći oVirt datacentar, u defaultni cluster dodati dva nova nodea. Iskoristiti dva od 4 računala koja su nam na raspolaganju.

Nodeovi se dodaju kroz Dashboard / Hosts / New

Prije nego ih pokušate dodati obavezno na oba računala:

- Provjerite IP adrese
- Ažurirajte OS na zadnju inačicu svih paketa
- Pokrenite cockpit i osigurajte da se pokreće sa sustavom
- Dodajte .rpm datoteku koja će osigurati da node ima pristup do instalacijskih datoteka potrebnih za ovirt instalaciju

Tek onda dodajte računala u oVirt cluster.

### Storage:

Na preostalom linux računalu definirajte NFS storage koji će biti dostupan unutar IP domene u kojoj je vaš oVirt, te iSCSI target koji će prezentirati dva diska koja imate spojena u računalu kao zasebne LUNove.

Računalo ima ukupno 4 dodatna diska, na dva podijelite direktorije putem NFSa, a druga dva podijelite izravno iSCSI protokolom.