



## KATEDRA ZA OPERACIJSKE SUSTAVE

# Virtualizacija IT infrastrukture

---

## VMware Lab 04 – Cluster



## Sadržaj

Zadatak .....	2
Cluster konfiguracija.....	2



## Zadatak

### Cluster konfiguracija

Pokrenuti redom storage komponente, pa onda hipervizore.

Spojiti se na **<https://vcsa-virt.vua.cloud>** na **Flash Client** korištenjem **administrator@virt.local/Pa\$\$w0rd** podacima.

Pokrenuti sva virtualna računala.

U svom folderu kreirati svoj **XY-Cluster** i dodati oba ESXi hosta.

Uključiti DRS funkcionalnost u **FullyAutomated** načinu rada.

Kreirati pravila (**VM/Host rules**) i testirati:

- pravilo koje drži virtualna računala razdvojeno – testirati migracijom i pobrisati poslije pravilo
  - pravilo koje drži virtualna računala zajedno – testirati migracijom i pobrisati poslije pravilo
- Ulaskom u **Maintenance mode**, na ESXi poslužitelju koji ima oba virtualna računala, testirati "evakuaciju". Vratiti ESXi u normalni rad.

Uključiti **HA komponentu** clustera, te sačekati da se završe konfiguracije hostova.

Pronaći ESXi host s oba virtualna računala i na razini VMware Player ugasiti ESXi host.

Provjeriti jesu li virtualna računala prebačena na drugi ESXi nakon nekog vremena, te u kojem su trenutno stanju. Ponovo pokrenuti ugašeni ESXi host.

Podešavanjem izolacijske reakcije HA clustera na **ShutDown** testirati što se dogodi kada se izgubi **Management mrežna** veza na hostu s uključenim virtualnim računalima.

Na kraju vježbe ugasiti uz potrebno čekanje redoslijedom:

1. virtualna računala
2. ESXi poslužitelje – prije gašenja postaviti Maintenance mode na oba
3. VIRT-IPStorage