

ESXi Hipervizor 4. generacije instalacija i konfiguracija 1

Osnovni podaci o kursu

Naziv kursa

- ESXi Hipervizor 4. generacije Instalacija i Konfiguracija

Trajanje

- 1 dan

Kratak pregled

- Predmet kursa su osnovi instalacije, administracije i upravljanja VMware ESXi hipervizora četvrte generacije.

Ciljevi kursa

- Priprema sistem inženjera i administratora za upravljanje vSphere sistemom, sticanje praktičnog iskustva radeći instalacije i konfiguracije na opremi u laboratoriji.

Način izvođenja kursa

- Vežbe na opremi sa teorijskim uvodom

Potrebno predznanje

- Poznavanje administracije MS serverskog okruženja i poželjno poznavanje administracije mreža i sistema skladištenje podataka.

Kome je kurs namenjen

- Sistem administratori, menadžeri IT infrastrukture, IT menadžeri.

Nivo kursa

- Osnovni/srednji

Broj polaznika

- Maksimalno 8

Oprema koja se koristi za izvođenje kursa

- NetApp FAS2020, HP StorageWorks AiO 400, HP Blade serveri, Cisco LAN i Brocade SAN svičevi.

Cena kursa

- 250 EUR + PDV po polazniku. Za više polaznika iz iste firme popust 10% za svakog polaznika. U cenu su uračunati literatura i ručak i osvežavajući napici tokom trajanja kursa.

ESXi Hipervizor 4. generacije instalacija i konfiguracija 2

Detaljan sadržaj kursa:

Modul 8 - Napredne funkcije vSphere 4 – virtuelna infrastruktura

Modul 1 - Predstavlanje kursa

Modul 2 - Predstavlanje VMware koncepta virtuelizacije

- Razvoj koncepta (od IBM VM OS, preko Java VM do VMware VI3)
- Host based VM (Vmware Workstation)
- Hipervizori (ESX, high-end bare-bone rešenja HP/IBM)
- Paravirtuelizacija (XEN/Linux)
- Hardverska podrška (Intel/AMD)
- Trendovi razvoja VM tehnologije

Modul 3 – ESXi pregled

- Virtuelna infrastruktura 3.5 – uvod
- ESXi hipervizor – arhitektura i performanse
- Hardverska platforma (HCL)

Modul 4 -Instalacija ESXi hipervozora – korak po korak

- Distribucije ESXi – flash i installable verzije

Modul 5 - Konfiguracija mreže

- Virtuelni switch-evi
- Port grupe i VLAN
- NIC teaming
- Podešavanje performansi
- Security

Modul 6 - Konfiguracija storidža (fajl sistema)

- SAN, NAS i iSCSI
- VM fajl sistem – klaster fajl sistem i njegova primena
- Raw Device Mapping i primena
- Backup
- Podešavanje performansi

Modul 7 - Instalacija VM i upravljanje

- Virtuelni Centar Client – osnovne funkcije
- Menadžment host infrastrukture
- Migracija postojećih servera (P2V assistant)
- Menadžment virtuelnih mašina
- Menadžment licenci
- Monitoring infrastrukture