

## Osnovni podaci o kursu

### Naziv kursa

- VMware Site Recovery Manager (SRM)

### Trajanje

- 2 dana

### Kratak pregled

- Ovaj kurs sa praktičnim vežbama namenjen je iskusnim VMware Infrastructure 3 ili 4 administratorima. Kurs pokriva instalaciju, konfiguraciju i funkcionisanje VMware Site Recovery Manager proizvoda kako teorijsko tako i praktično. Detaljno se razrađuju pojmovi katastrofe, planova za oporavak od katastrofa i testiranja istih kroz prizmu ovog proizvoda.

### Ciljevi kursa

- Ciljevi koje polaznik može da očekuje posle pohađanja ovog kursa su sledeći:
  1. Definisane katastrofe
  2. Opis procedura i zahteva kompletnog oporavka od katastrofe
  3. Identifikacija standardnih mera u slučaju katastrofe
  4. Opis razlika između tradicionalnog (fizičkog) oporavka od katastrofa i oporavka od katastrofa u virtuelnom okruženju preko SRM-a
  5. Kreiranje tokova oporavka od katastrofa za virtuelne mašine
  6. Instalacija SRM komponenti
  7. Konfiguracije SRM adaptera za replikaciju sistema za skladištenje podataka
  8. Konfigurisanje primarne i sekundarne SRM lokacije
  9. Definisane mape inventara u SRM-u
  10. Kreiranje SRM planova oporavka
  11. Testiranje SRM planova oporavka
  12. Izvršavanje SRM planova oporavka

### Način izvođenja kursa

- Trening na opremi sa teorijskim objašnjenjima (50%

teorija, 50% praksa)

### Potrebno predznanje

- Preporučuje se sledeće predznanje:
  1. Znanje VMware Infrastrukture 3 ili 4: instalacija i konfigurisanje ili adekvatno iskustvo sa ovom infrastrukturom
  2. Znanje Microsoft Windows Server 2003 ili 2008 okruženja
  3. Osnovno znanje o konceptima oporavka od katastrofa iako nije neophodno jer su pokrivena u kursu
  4. Osnovno predznanje o sistemima za centralno skladištenje

### Kome je kurs namenjen

- Sistemskim administratorima, sistemskim integratorima iskusnim u VMware Infrastrukture 3 ili 4, menadžerima IT infrastrukture, IT menadžerima kao i svakome ko je nabavio ili namerava da nabavi, testira i implementira VMware Site Recovery Manager u svom preduzeću

### Nivo kursa

- Srednji/Visoki

### Broj polaznika

- Maksimalno 8

### Oprema koja se koristi za izvođenje kursa

- NetApp FAS3140, NetApp FAS2020, Blade Serveri, VDI okruženje, ostala serverska i mrežna oprema.

### Cena kursa

- 750 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

Detaljan sadržaj kursa:

## Modul 1 - Uvod u sistem oporavka od katastrofa

- Poslovni izazovi i trendovi
- Definicija katastrofe
- Tipovi oporavka od katastrofa
- Koncept plana oporavka od katastrofe
- Pregled funkcije kontinuiteta poslovanja u vSphere okruženju
- Osvrt na sisteme za centralno skladištenje podataka u sistemima oporavka od katastrofa

## Modul 2 - Pregled VMware Site Recovery Manager (SRM) Proizvoda

- Preduslovi i zahtevi
- Uvod u SRM proizvod
- Karakteristike SRM proizvoda
- Pregled mogućnosti SRM licenciranja

## Modul 3 – SRM arhitektura

- SRM arhitektura
- SRM komponente
- SRM koncepti

## Modul 4 - SRM Instalacija i konfiguracija

- Instalacija SRM proizvoda i SRM plug-in modula
- Podešavanje konekcija ka lokacijama
- Konfiguracija SRM proizvoda
- Kreiranje mapa zaštićenih resursa
- Specifikacija procesa oporavaka (kreiranje zaštićenih grupa i planova oporavaka)

## Modul 5 - Tokovi

- Priprema za tokove oporavka i primeri
- Replikacija sistema za skladištenje podataka
- Procesi oporavaka (test failover, failover i failback)
- Rešavanje tehničkih problema
- Rešavanje poslovnih problema

## Modul 6 - Praćenje i alarmi

- Poslovni zahtevi
- Preduslovi za SRM
- Analiza uticaja na poslovanje
- Analiza rizika

## Modul 7 - Zaključak, podrška, pitanja i odgovori

## Modul 8 - Studija slučaja

- Demonstracije na opremi:
- Osnovne postavke sistema za oporavak od katastrofe
- Instalacija SRM paketa i pratećih modula
- Prikaz centralnog interfejsa za kontrolu sistema
- Povezivanje sistema sa virtuelnom infrastrukturom
- Povezivanje sistema sa centralnim skladištem podataka
- Kreiranje primarne i sekundarne lokacije
- Definisane zaštićenih grupa na primarnoj lokaciji
- Definisane planova oporavaka na sekundarnoj lokaciji
- Podešavanje i testiranje alarma u SRM sistemu
- Demonstracija toka oporavka u test failover režimu
- Opis dokumenata nastalih u prethodnom testu
- Demonstracija realnog failover toka
- Diskusija i postavke failback procedure