VMware Site Recovery Manager (SRM)

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 vSphere 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.

Cilljevi kursa

- Ciljevi koje polaznik može da očekuje posle pohađanja ovog kursa su sledeći:

  1. Definisanje 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. Definisanje 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% predavanje, 50% praksa)

Potrebno predznanje

- Preporučuje se sledeće predznanje:

  1. Znanje VMware vSphere: instalacija i konfigurisanje ili adekvatno iskustvo sa ovom infrastrukturom
  2. Znanje Microsoft Windows Server 2008 ili 2012 okruženja
  3. Osnovno znanje o konceptima oporavaka 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 vSphere, menadžerima IT infrastruktura, IT menadžerima kao i svakome ko je nabavio ili namerava da nabavi, testira iimplementira VMware Site Recovery Manager u svom preduzeću.

Nivo kursa

- Srednji/visoki

Broj polaznika

- Maksimalno 8

Oprema koja se koristi za izvođenje kursa

- NetApp FAS3240, NetApp FAS2220, 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.

COMING -Computer Engineering • Toše Jovanovića 7, 11000 Beograd
Telefoni: 011/3544644 • 011/3055471 • 011/3546013 • Fax: 011/3546014

VMware Site Recovery Manager (SRM) 2

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
- Definisanje zaštićenih grupa na primarnoj lokaciji
- Definisanje 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

COMING
COMING -Computer Engineering • Toše Jovanovića 7, 11000 Beograd
Telefoni: 011/3544644 • 011/3055471 • 011/3546013 • Fax: 011/3546014