



MDS

NOVI KURSEVI U PONUDI

PONUĐAČ:

MDS informatički inženjering
Milutina Milankovića 7D
11070 Novi Beograd
Tel.: 2015-200
Fax: 3194-954
E-mail: mds@mds.rs
www.mds.rs

Beograd, mart 2018 god.

Sadržaj

O nama (sertifikacije)	3
Sadržaj kurseva	4
Osnove Dell EMC Networker bekap softvera	4
Osnove CommVault bekap softvera	6
Pregled kurseva	8
Termini kurseva	8
Kursevi po zahtevu	8
Lokacija MDS informatičkog inženjeringa	9

Poštovani,

Obaveštavamo vas o terminima i sadržaju kurseva koji se mogu slušati u školskom centru MDS-a u periodu jun - decembar 2018 godine.

O nama (sertifikacije)

Predavači u MDS školskom centru su sertifikovani inženjeri, koji su pohađali seminare i kurseve u organizaciji kompanija DELL-EMC i CommVault.

Sami predavači imaju veliko praktično iskustvo stečeno na instalacijama kod velikog broja korisnika na teritoriji Srbije i Crne Gore kao i učešća u izradi mnogobrojnih projekata, objavljenim stručnim radovima, seminarskim i konferencijskim predavanjima.

Kursevi u školskom centru MDS-a su sažeti i prilagođeni uslovima i potrebama tržišta Srbije i Crne Gore i u potpunosti pripremaju polaznike za samostalni rad i rešavanje velikog broja ne predviđenih situacija koje se mogu pojaviti na lokacijama Korisnika.

Sadržaj kurseva

Osnove Dell EMC Networker backup softvera

1. Osnove Dell EMC Networker softvera

- Uvod - Networker softver
- Networker hostovi i njihove funkcije
- Networker kontrolni podaci i metapodaci
- Networker demoni i servisi

2. Instalacija Networker softvera i NMC konzole

- Preduslovi za instalaciju
- Instalacioni proces
- Verifikacija instalacije
- Podizanje i obaranje Networker demona/servisa

3. Networker resursi i interfejsi za administraciju

- Networker resursi i njihova funkcija
- Networker administrativni interfejsi

4. Izvršavanje bekapa

- Networker backup termini and tipovi
- Bekapi inicirani od strane klijenta - GUI i CLI
- Bekapi inicirani od strane servera - GUI i CLI
- Tok podataka kod bekapa

5. Podešavanje backup okruženja

- Svojstva klijenata i interakcija resursa
- Backup satnice - schedules
- Glavni entiteti - Policies, Workflows, Groups, Clients, Pools
- Direktive
- Razne backup komande (osim save)

6. Upravljanje medijima i uređajima

- Networker pool-ovi i volumeni
- Tipovi podržanih uređaja kod Networkera
- Lokalni i udaljeni uređaji
- Podržane topologije za povezivanje storage node-ova i uređaja
- Networker AFTD (advanced file type devices)
- Networker DD Boost uređaji

7. Upravljanje Networker bazama

- Baza medija i client file indeksi (CFI)
- Upiti nad klijentskim indeksima preko GUI i CLI

8. Kloniranje (Cloning) i Staging funkcije

- Cloning proces
- Ručno i automatsko kloniranje
- Staging proces
- Ručni i automatski staging

9. Administriranje Networker servera

- Serverski i NMC logovi
- Jobs baza
- User grupe
- Serverski, klijentski i drugi paralelizmi
- Obaveštenja - notifikacije
- Licenciranje Networker servera

10. Oporavak podataka iz bekapa - recovery/restore

- Uloge entiteta u procesu opravka
- Browsable recovery
- Save set recovery
- Directed recovery

11. Networker - Data Domain integracija

- Boost Deduplication uređaji
- VTL funkcionalnost
- Networker i Data Domain NAS
- Networker i Data Domain replikacija

12. Laboratorijske vežbe

Osnove CommVault bekap softvera

- 1. Osnove Commvault softvera**
 - Uvod – Commvault softver
 - Fizička i logička arhitektura
- 2. Administrativni i upravljački interfejsi**
 - Commcell konzola
 - Web konzola
 - Admin konzola
 - Komandna linija (CLI)
- 3. Pregled Commvault Commcell konzole**
 - Paneli Commcell konzole
 - Properties, Tasks, i Views
 - Prilagođavanja i podešavanja
- 4. Administracija korisnika (User-a)**
 - User Management
 - System (Client) Owners
 - Client Computer grupe
- 5. Commcell administracija**
 - Commcell i DR Backup proces
 - Commcell Update proces
 - Pokretanje Data Protection job-ova
 - Bekap satnice - Schedules
 - Alerti i izveštaji
- 6. Media Agenti**
 - Funkcije Media Agenta
 - Struktura indeksa
- 7. Configurisanje i upravljanje bibliotekama podataka (Libraries)**
 - Disk Libraries
 - Commvault deduplikacija
 - Tape Libraries
 - Upravljanje i živorni ciklus tape medija
- 8. Storage polise**
 - Osnove Storage polisa
 - Tipovi i struktura Storage polisa
 - Storage polise i deduplikacija
 - Sekundarne kopije (Secondary Copy)
 - DASH Full i DASH Copy

9. Politike čuvanja podataka

- Zastarevanje i brisanje podataka
- Storage polise i politike starenja
- Objektno-bazirano čuvanje

10. Struktura klijenata i agenata

- Struktura klijenta
- Struktura agenta
- Asociranje podataka i storage-a

11. Upravljanje job-ovima

- Pokretanje i planiranje job-a
- Stanja job-a
- Istorija job-ova

12. Oporavak podataka (recovery, restore)

- Pretraga podataka za oporavak
- Indeksi i image
- Restore opcije
- Oporavak podataka iz arhive

13. Nadgledanje i alerti

- Alati za nadgledanje
- Kategorije alerta i opcije za ispis
- Konfigurisanje izveštaja

14. Troubleshooting

- Metodologija troubleshooting-a
- Job Details, Alerti, i logovi
- Partnerska i vendorska podrška

15. Laboratorijske vežbe

Pregled kurseva

Naziv kursa	Cena kursa	Trajanje kursa
Osnove Dell EMC Networker bekap softvera	600 EUR	3 dana
Osnove CommVault bekap softvera	600 EUR	3 dana

- Cene su izražene u EUR.
- PDV nije uračunat u cenu i pada na teret Naručioca.
- Uplata se vrši u Dinarima, a obračun se vrši prema srednjem kursu EUR, na kursnoj listi NBS, na dan izdavanja računa.

Termini kurseva

Kursevi će se održavati u periodu jun - decembar 2018. godine. Za više detalja možete kontaktirati MDS Informatički Inženjering putem e-mail-a: prodaja@mds.rs

Kursevi po zahtevu

Postoji mogućnost organizovanja kurseva po specifičnim zahtevima Korisnika uz dogovor sa predavačima i obezbeđivanje minimalnog broja polaznika od strane Korisnika .

Svi kursevi su intenzivnog karaktera i organizovani su na principu predavanja sa odgovarajućom dokumentacijom, opremom na kojoj se obavljaju kursevi i diskusijom posle svake navedene celine.

Za sve dodatne informacije kontaktirajte nas na:

MDS INFORMATIČKI INŽENJERING

11070 Novi Beograd, Milutina Milankovića 7D

telefon: 011/ 2015-200 fax: 011/ 3194-954

E-mail: prodaja@mds.rs

Web: www.mds.rs

Zahvaljujemo na poverenju i želimo Vam uspeha u radu.

MDS informatički inženjering
Beograd

Lokacija MDS informatičkog inženjeringa

