





Comtegra EDU

COMMVAULT PROJEKTOWANIE, IMPLEMENTACJA I ADMINISTRACJA

Zostań ekspertem w obszarze backupu.
Przyjdź na nasze szkolenie. Wszystkiego
Cię nauczymy!

Zgłoś swój udział

 szkolenia@comtegra.pl

 Comtegra S.A. ul. Puławska 474, Warszawa





Dla kogo

Szkolenie przeznaczone jest dla inżynierów i administratorów IT chcących poszerzyć wiedzę i umiejętności, jak również rozpocząć przygodę w obszarze backupu i archiwizacji danych.



Korzyści

Podczas szkolenia uczestnicy nabędą praktyczne umiejętności w zakresie projektowania, instalacji, konfiguracji, a także administracji systemem backupu opartym na oprogramowaniu CommVault.



Język

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim lub angielskim (w zależności od preferencji uczestników) przez ekspertów z zespołu wdrożeniowego Comtegra S.A., posiadającej najwyższy status partnerski CommVault Market Builder.



Forma

Szkolenie oparte jest na ćwiczeniach praktycznych poprzedzonych wykładami. W trakcie szkolenia każdy uczestnik indywidualnie wykonuje ćwiczenia w laboratorium szkoleniowym Comtegra LAB.



1 Wprowadzenie i architektura rozwiązania

- Wprowadzenie do backupu i archiwizacji, terminologia
- Architektura systemu CommVault
- Kluczowe funkcjonalności
- Licencjonowanie
- Projektowanie i wymiarowanie systemu
- Omówienie ruchu sieciowego

2 Instalacja systemu backupu

- Instalacja oprogramowania CommVault – CommServe, Metrics Reporting, Media Agent
- Zarządzania systemem – obsługa interfejsów Command Center, CommCell Console i CLI
- Zarządzanie repozytorium instalacyjnym – Software Cache
- Zarządzanie usługami i procesami

3 Podstawowa konfiguracja systemu

- Backup i replikacja baz wewnętrznych CommVault
- Konfiguracja użytkowników, uprawnień i integracja z Active Directory
- Zarządzanie kluczami licencyjnymi
- Monitorowanie systemu i powiadamianie o zdarzeniach
- Konfiguracja topologii i firewall

4 Backup i odtwarzanie systemów plików

- Instalacja klienta iData Agent
- Konfiguracja polityk harmonogramów
- Konfiguracja subclienta
- Wykonywanie i zarządzanie zadaniami backupu
- Konfiguracja backupu blokowego
- Odtwarzanie danych
- Archiwizacja systemów plików
- Zarządzanie retencją i usuwanie danych
- Konfiguracja planów

5 Utrzymanie systemu

- Omówienie dobrych praktyk w zakresie utrzymania systemu
- Aktualizacja oprogramowania
- Monitorowanie systemu
- Raportowanie
- Rozwiązywanie problemów – obsługa błędów, metodyka i narzędzia
- Dostęp do dokumentacji, bazy wiedzy i serwisu producenta
- Odtwarzanie systemu po awarii – Disaster Recovery

6 Składowanie danych

- Urządzenia taśmowe, dyskowe, cloud
- Deduplikacja, kompresja, szyfrowanie
- Wysoka dostępność - GridStor
- CommVault HyperScale Appliance
- Konfiguracja polityk składowania

7 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych VMware vSphere

- Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z VMware vSphere
- Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych
- Uruchamianie maszyn wirtualnych z backupu
- Replikacja maszyn wirtualnych – Live Sync i Continuous Data Protection
- Testowanie kopii zapasowych

8 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V

- Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS Hyper-V
- Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych
- Replikacja maszyn wirtualnych – Live Sync
- Testowanie kopii zapasowych

9 Backup i odtwarzanie baz danych Microsoft SQL

- Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS SQL
- Backup i odtwarzanie baz danych oraz logów transakcyjnych
- Odtwarzanie z pełnego backupu oraz do punktu w czasie
- Backup i odtwarzanie z wykorzystaniem z MS SQL Management Studio

10 Backup i odtwarzanie baz danych Oracle

- Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z Oracle
- Backup i odtwarzanie baz danych, logów archiwalnych
- Odtwarzanie z pełnego backupu oraz do punktu w czasie
- Wykonywanie backupów i odtworzeń z wykorzystaniem GUI oraz CLI (RMAN)

11 Backup i odtwarzanie Microsoft Exchange

- Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS Exchange
- Backup i odtwarzanie baz mailbox
- Odtwarzanie granularne wiadomości e-mail