



Comtegra EDU

SZKOLENIE VEEAM BACKUP & REPLICATION – IMPLEMENTACJA I ADMINISTRACJA

Zostań ekspertem w obszarze backupu.
Przyjdź do nas – wszystkiego Cię
nauczymy!

Zgłoś swój udział



szkolenia@comtegra.pl



Comtegra S.A. ul. Puławska 474, Warszawa



veeam

PROPARTNER
Platinum Reseller



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 i administracji systemem backupu opartym na oprogramowaniu Veeam Backup & Replication.



Język

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim przez ekspertów z zespołu wdrożeniowego Comtegra S.A., posiadającej najwyższy status partnerski Veeam Platinum Reseller.



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 replikacji danych, terminologia
 - Architektura oprogramowania Veeam B&R
 - Kluczowe funkcjonalności
 - Licencjonowanie
- 2 Projektowanie i instalacja systemu backupu**
 - Projektowanie i wymiarowanie rozwiązania
 - Omówienie przepływów i ruchu sieciowego
 - Instalacja oprogramowania Veeam B&R
 - Zarządzania systemem – omówienie interfejsów GUI i CLI
 - Zarządzanie usługami i procesami
- 3 Podstawowa konfiguracja systemu**
 - Backup bazy wewnętrznej Veeam B&R
 - Konfiguracja użytkowników i uprawnień
 - Monitorowanie systemu i powiadamianie o zdarzeniach
 - Zarządzanie kluczami licencyjnymi
- 4 Składowanie danych**
 - Omówienie dostępnych rozwiązań składowania danych w Veeam B&R
 - Omówienie mechanizmów redukcji danych, retencji i schematów backupu
 - Konfiguracja repozytorium backupu z wykorzystaniem urządzenia deduplikującego
- 5 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych VMware vSphere**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z VMware vSphere
 - Konfiguracja zadań i wykonywanie backupu maszyn wirtualnych
 - Odtwarzanie maszyn wirtualnych
 - Odtwarzanie plików z backupu maszyn wirtualnych
 - Uruchamianie maszyn wirtualnych z backupu
- 6 Backup i odtwarzanie maszyn wirtualnych Microsoft Hyper-V**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS Hyper-V
 - Konfiguracja zadań i wykonywanie backupu maszyn wirtualnych
 - Odtwarzanie maszyn wirtualnych
 - Odtwarzanie plików z backupu maszyn wirtualnych
 - Uruchamianie maszyn wirtualnych z backupu
- 7 Backup i odtwarzanie baz danych Microsoft SQL**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z MS SQL
 - Konfiguracja zadań i wykonywanie backupu baz danych oraz logów transakcyjnych
 - Odtwarzanie baz danych do punktu w czasie
- 8 Backup i odtwarzanie Active Directory**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z Active Directory
 - Konfiguracja zadań i wykonywanie backupu Active Directory
 - Odtwarzanie granularne obiektów Active Directory
- 9 Backup i odtwarzanie systemów plików**
 - Omówienie funkcjonalności w zakresie integracji z laptopami/stacjami roboczymi, serwerami plików i urządzeniami NAS
 - Konfiguracja zadań i wykonywanie backupu systemów plików
 - Odtwarzanie danych plikowych
- 10 Weryfikacja kopii zapasowych**
 - Omówienie koncepcji Data Labs oraz funkcjonalności SureBackup i SureReplica
 - Konfiguracja środowiska Data Labs w tym Virtual Labs, Application Groups i zadań SureBackup
- 11 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 Veeam B&R po awarii