

Tytuł szkolenia: Veeam Certified Engineer V9.5 (VMCE)

Kod szkolenia: VIRT-VCE

Wprowadzenie

Szkolenie Veeam Certified Engineer (VMCE) to 3 dniowe zaawansowane szkolenie z zakresu instalacji i konfiguracji Veeam Backup Replication oraz Veeam ONE.

Szkolenie przeznaczone jest dla inżynierów pre sales, sprzedaży, administratorów backupu środowisk VMware, HyperV.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu Veeam Certified Engineer. Certified Professional 6- Data Center Virtualization (VCP6- DCV).

Adresaci szkolenia

- Inżynierowie systemowi / administratorzy systemów
- Administratorzy kopii zapasowych / wirtualizacji
- Specjaliści ds. obsługi przedsprzedażowej/posprzedażowej / projektanci rozwiązań / konsultanci

Zasadniczo kurs jest przeznaczony dla wszystkich specjalistów IT, którzy chcą zostać uznanymi w branży ekspertami ds. rozwiązań opartych na oprogramowaniu Veeam.

Wymagania wstępne:

- Wiedza z zakresu wirtualizacji, tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych
- Zalecane odbycie bezpłatnych kursów technicznych dostępnych online na Uniwersytecie Veeam (<http://www.veeam.com/university.html> — w przypadku użytkowników) lub w serwisie Veeam ProPartner (w przypadku sprzedawców produktów Veeam)

Cel szkolenia

Certyfikacja Veeam Certified Engineer (VMCE) stanowi znakomitą inwestycję dla specjalistów z branży IT, którym zależy na zwiększeniu wydajności pracy, obniżeniu kosztów operacyjnych, zwiększeniu potencjału rozwoju zawodowego oraz zyskaniu uznania pracodawcy i klientów. Odbycie kursu VMCE umożliwia:

- Lepsze wykorzystywanie funkcji rozwiązań Veeam
- Efektywniejsze identyfikowanie i rozwiązywanie problemów • Zyskanie uznania kolegów z branży

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Moduł 1. Wstęp
2. Moduł 2. Omówienie produktów Veeam
 - a. Obsługa hypervisorów
 - b. Najważniejsze cechy i funkcje rozwiązania Veeam Backup & Replication
 - c. Najważniejsze cechy i funkcje rozwiązania Veeam ONE
 - d. Veeam Management Pack
 - e. Obsługa oprogramowania vCloud Director
 - f. Najważniejsze pojęcia
 - g. Metody tworzenia kopii zapasowych
 - h. Planowanie
 - i. Śledzenie zmienionych bloków (Changed Block Tracking — CBT)
 - j. Kompresja i deduplikacja
 - k. Zasady przechowywania
3. Moduł 3. Funkcje i sposób działania rozwiązania Veeam ONE
 - a. Automatyczne wykrywanie infrastruktury kopii zapasowych i wirtualnej

- b. Kategoryzacja biznesowa
 - c. Gotowe alarmy
 - d. Monitorowanie bezobsługowe
 - e. Raportowanie i pulpity
 - f. Gromadzenie danych bez udziału agentów
 - g. Funkcje związane z platforma Hyper-V
 - h. Wdrażanie rozwiązania Veeam ONE
 - i. Narzędzie do oceny dostępne w rozwiązaniu Veeam ONE
4. Moduł 4. Wdrażanie
- a. Architektura rozwiązania
 - b. Scenariusze wdrażania
 - c. Wymagania wstępne
 - d. Uaktualnianie rozwiązania Veeam Backup & Replication
5. Moduł 5. Pierwsza konfiguracja
- a. Dodawanie serwerów
 - b. Dodawanie serwera proxy kopii zapasowych VMware
 - c. Dodawanie serwera proxy kopii zapasowych Hyper-V typu off-host
 - d. Dodawanie repozytoriów kopii zapasowych
 - e. Tworzenie kopii zapasowej konfiguracji i jej przywracanie
 - f. Prezentacja interfejsu użytkownika
6. Moduł 6. Wykonywanie kopii zapasowych
- a. Definiowanie zadań tworzenia kopii zapasowych
 - b. Definiowanie zadań kopiowania maszyn wirtualnych
 - c. Błyskawiczne odzyskiwanie maszyny wirtualnej
7. Moduł 7. Replikacja (zadania replikacji, przełączanie w tryb awaryjny, powrót po awarii)
- a. Omówienie replikacji
 - b. Omówienie przełączania w tryb awaryjny
 - c. Omówienie powrotu po awarii
8. Moduł 8. SureBackup, SureReplica
- a. Weryfikacja odzyskiwania za pomocą funkcji SureBackup
 - b. SureReplica
9. Moduł 9. Przywracanie maszyn wirtualnych i obiektów
- a. Odzyskiwanie danych
 - b. Przywracanie obiektów Microsoft Exchange i SharePoint
 - c. Praca z programami narzędziowymi Veeam Backup & Replication
10. Moduł 10. Reguła 3-2-1 (kopie zapasowe na taśmie, WAN, dodatkowe egzemplarze kopii zapasowych)
- a. Akcelerator WAN
 - b. Powielanie kopii zapasowych w lokalizacji zewnętrznej
 - c. Zlecenie operacji przywracania plików i maszyn wirtualnych przy użyciu narzędzia Veeam Backup Enterprise Manager
 - d. Interfejs RESTful API narzędzia Veeam Backup Enterprise Manager
 - e. HP StoreVirtual VSA
11. Moduł 11. Wersje produktów
- a. Porównanie wersji produktów
 - b. Wersje pełna i bezpłatna
12. Moduł 12. Rozwiązywanie problemów
- a. Jak sprawdzić i przeanalizować problem
 - b. Szukanie dodatkowych informacji