Szkolenie

Vmware vSphere: Instalacja, konfiguracja i zarządzanie

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Autorskie szkolenie VMware, które koncentruje się na instalacji, konfiguracji oraz zarządzaniu VMware vSphere® 8, obejmując VMware ESXi™ 8 oraz VMware vCenter Server® 8.

To intensywna i praktyczna dawka wiedzy, dla osób rozpoczynających przygodę z wirtualizacją środowisk VMware lub potrzebujących usystematyzowania wiedzy w tym zakresie.

Szkolenie oraz materiały w języku polskim.

Korzyści

Po ukończeniu kursu będziesz potrafił administrować infrastrukturą vSphere. To intensywna i praktyczna dawka wiedzy, dla osób pracujących z VMware w data center.

Wymagania

Znajomość podstaw Linuxa/Windows, zasady działania systemów.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do kursu

- Przedstawienie kursu: Omówienie celów i struktury kursu.
- Znaczenie szkolenia: Podkreślenie ważności tematów poruszanych w kursie.
- Cele edukacyjne: Prezentacja głównych celów dla uczestników.
- Struktura i zasady kursu: Wyjaśnienie konwencji i metodologii używanych w kursie.
- Dodatkowe zasoby: Przegląd dostępnych materiałów i zasobów online.

Moduł 2: Przegląd vSphere i Wirtualizacji

- Podstawy wirtualizacji: Wprowadzenie do koncepcji i znaczenia wirtualizacji.
- vSphere i jego komponenty: Szczegółowe omówienie vSphere i jego elementów.
- Zastosowania i korzyści: Przedstawienie korzyści płynących z wykorzystania wirtualnych maszyn.
- Architektura i terminologia: Wyjaśnienie kluczowych terminów i struktury systemu.

Moduł 3: Instalacja i konfiguracja ESXi

- Wprowadzenie do ESXi: Podstawy i znaczenie ESXi w środowisku VMware.
- Wymagania i instalacja: Przegląd wymagań i procesu instalacji ESXi.
- Konfiguracja hosta ESXi: Szczegółowe kroki konfiguracji hosta.
- Laboratoria i demonstracje: Praktyczne ćwiczenia z instalacji i konfiguracji.

Moduł 4: Wdrażanie i konfiguracja vCenter

- Zarządzanie scentralizowane z vCenter: Rola i znaczenie vCenter w zarządzaniu środowiskiem VMware.
- Architektura i usługi vCenter: Przegląd komponentów i usług vCenter.
- Licencjonowanie i skalowalność: Omówienie licencji i możliwości skalowania.
- Zarządzanie inwentarzem vCenter: Techniki i narzędzia do zarządzania zasobami.
- Role i uprawnienia: Zarządzanie dostępem i uprawnieniami użytkowników.

Moduł 5: Konfiguracja sieci vSphere

- Podstawy sieci wirtualnych: Wprowadzenie do sieci wirtualnych i ich typów.
- Standardowe i rozproszone przełączniki: Porównanie i konfiguracja różnych typów przełączników.
- Laboratoria praktyczne: Ćwiczenia z konfiguracji i zarządzania siecią w środowisku vSphere.

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Moduł 6: Konfiguracja przechowywania danych w vSphere

- Podstawy przechowywania danych: Wprowadzenie do koncepcji i typów przechowywania danych.
- VMFS i NFS Datastores: Konfiguracja i zarządzanie magazynami danych.
- Fibre Channel i iSCSI Storage: Omówienie i konfiguracja różnych typów przechowywania.
- Laboratoria i ćwiczenia praktyczne: Praktyczne zastosowanie wiedzy o przechowywaniu danych.

Moduł 7: Wdrażanie maszyn wirtualnych

- Tworzenie i zarządzanie VM: Proces tworzenia i konfiguracji maszyn wirtualnych.
- Szablony i biblioteki zawartości: Wykorzystanie szablonów i zarządzanie bibliotekami.
- Narzędzia VMware i sprzęt wirtualny: Instalacja i aktualizacja narzędzi VMware, zarządzanie sprzętem wirtualnym.
- Laboratoria i symulacje: Praktyczne ćwiczenia z tworzenia i zarządzania VM.

Moduł 8: Zarządzanie Maszynami Wirtualnymi

- Migracja Maszyn Wirtualnych: Omówienie różnych typów migracji, w tym vSphere vMotion.
- Zarządzanie Snapshots : Techniki zarządzania snapshotami

Moduł 9: Wdrażanie i Konfiguracja Klastrów vSphere

- Przegląd Klastrów vSphere: Podstawy tworzenia i zarządzania klastrami vSphere.
- vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS): Konfiguracja i zarządzanie DRS w klastrach.
- vSphere High Availability (HA): Wprowadzenie do HA i scenariusze awarii.
- Architektura vSphere HA: Szczegółowe omówienie architektury i komunikacji w HA.
- Konfiguracja vSphere HA: Praktyczne wskazówki dotyczące konfiguracji i zarządzania HA.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.