

kod szkolenia: Server+ (+exam) / PL DL 5d

CompTIA Server+ szkolenie autoryzowane wraz z egzaminem SK0-005

Szkolenie CompTIA Server+ to kompleksowe wprowadzenie do administracji i zarządzania środowiskami serwerowymi w nowoczesnej infrastrukturze IT. Program został zaprojektowany z myślą o osobach, które chcą zdobyć praktyczną wiedzę i umiejętności niezbędne do instalowania, konfigurowania, utrzymania oraz zabezpieczania serwerów w środowiskach lokalnych i hybrydowych.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają kluczowe zagadnienia związane z architekturą sprzętową serwerów, wirtualizacją, pamięcią masową, systemami operacyjnymi serwerowymi, sieciami oraz wysoką dostępnością. Istotnym elementem programu jest również diagnostyka i rozwiązywanie problemów, automatyzacja podstawowych zadań administracyjnych oraz wdrażanie dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa i ciągłości działania.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu CompTIA Server+, który potwierdza praktyczne kompetencje administratora serwerów – niezależnie od producenta technologii. Certyfikat ten jest ceniony na rynku pracy i stanowi solidny krok w rozwoju kariery w obszarze infrastruktury IT, administracji systemami oraz wsparcia technicznego.

To idealny wybór dla administratorów systemów, specjalistów wsparcia IT, techników centrów danych oraz wszystkich osób planujących rozwój w obszarze zarządzania infrastrukturą serwerową.



Odbiorcy szkolenia

CompTIA Server+ to szkolenie dla specjalistów pracujących w centrach danych, środowiskach lokalnych i hybrydowych chcących zdobyć umiejętności w zakresie instalacji, zarządzania i rozwiązywania problemów z serwerami. Dzięki temu szkoleniu poznasz kluczowe obszary, takie jak sprzęt serwerowy, administracja, bezpieczeństwo, odzyskiwanie danych po awarii i rozwiązywanie problemów. CompTIA Server+ wyposaża Cię w praktyczne umiejętności niezbędne do osiągnięcia doskonałości w obsłudze serwerów i rozwoju kariery w dziedzinie zarządzania serwerami.



Korzyści

Podczas szkolenia uczestnik nabierze umiejętności:

- Instalowania sprzętu fizycznego, konfigurowania rozwiązań pamięci masowej i przeprowadzania konserwacji sprzętu serwerowego w celu jego instalacji i zarządzania.
- Zarządzania systemami operacyjnymi serwerów, konfiguracji usług sieciowych, wdrażania wysokiej dostępności i wykorzystywania technologii wirtualizacji w celu efektywnego administrowania serwerami.
- Wdrażania technik hardeningu serwerów, środków bezpieczeństwa danych i opracowywania strategii odzyskiwania po awarii oraz tworzenia kopii zapasowych w celu zwiększenia bezpieczeństwa i odzyskiwania po awarii.
- Diagnozowania i rozwiązywania problemów związanych ze sprzętem, oprogramowaniem, łącznością, pamięcią masową i bezpieczeństwem poprzez skuteczne rozwiązywanie problemów.



Program szkolenia

Instalacja i zarządzanie sprzętem serwerowym

- Instalacja sprzętu fizycznego: stojaki, okablowanie, zasilanie i zarządzanie chłodzeniem.
- Wdrażanie i zarządzanie pamięcią masową: poziomy RAID, pamięć współdzielona i planowanie pojemności.
- Wykonywanie konserwacji sprzętu: zarządzanie w trybie naprawczym, uaktualnianie oprogramowania sprzętowego i wymiana podzespołów na gorąco.

Administracja serwerami

- Instalacja systemów operacyjnych serwera: typy partycji, systemy plików i metody instalacji.
- Konfiguracja usług sieciowych: adresy IP, DNS, DHCP i sieci VLAN.
- Zarządzanie funkcjami serwera: rolami, monitorowaniem, migracją danych i metrykami wydajności.
- Wysoka dostępność: klastrowanie, równoważenie obciążenia i procesy przełączania awaryjnego.
- Wirtualizacja: host vs. gość, alokacja zasobów i modele chmurowe.

- Podstawy pisania skryptów: pętle, zmienne i typowe zadania administracyjne.
- Dokumentacja, zarządzanie cyklem życia i bezpieczne przechowywanie danych.

Bezpieczeństwo i odzyskiwanie danych po awarii

- Bezpieczeństwo danych: szyfrowanie, zasady przechowywania i zarządzanie cyklem życia.
- Bezpieczeństwo fizyczne: kontrola dostępu, kontrola środowiska i systemy biometryczne.
- Zarządzanie tożsamościami i dostępem: konta użytkowników, uwierzytelnianie wieloskładnikowe i uprawnienia.
- Strategie łagodzenia włamań: zapobieganie złośliwemu oprogramowaniu, DLP i SIEM.
- Hardening serwera: aktualizacje systemu operacyjnego, wyłączanie nieużywanych usług i bezpieczeństwo hosta.
- Bezpieczeństwo po zakończeniu pracy z serwerem: niszczenie nośników, recykling i zarządzanie majątkiem.

Rozwiązywanie problemów

- Rozwiązywanie problemów sprzętowych: problemy z zasilaniem, awarie pamięci masowej i problemy z łącznością.
- Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem: błędy systemu operacyjnego, problemy z aplikacjami i problemy z poprawkami.
- Rozwiązywanie problemów sieciowych: opóźnienia, błędne konfiguracje i naruszenia bezpieczeństwa.
- Odzyskiwanie po awarii: strategie tworzenia kopii zapasowych, testowanie odzyskiwania i walidacja przełączania awaryjnego



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Znajomość zagadnień omawianych na szkoleniu CompTIA A+ lub równoważnym a także dwuletnie doświadczenie praktyczne w pracy w środowisku serwerowym



Szkolenie obejmuje

dostęp do materiałów online rok po szkoleniu



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski

Metoda egzaminacyjna

Egzamin SK0-005 (CompTIA A+) przeprowadzany w autoryzowanym ośrodku Pearson VUE

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Opis egzaminu

- Exam version: V5
- Exam series code: SK0-005
- Launch date: May 18, 2021
- Number of questions: maximum of 90 questions, multiple choice and performance-based
- Length of test: 90 minutes
- Passing score: 750 (on a scale of 100-900)