

CompTIA Network+ - szkolenie autoryzowane

Zobacz film: <https://youtu.be/OTFAc0GeUdI>

Szkolenie CompTIA Network+ to intensywny kurs, który przygotowuje uczestników do zdobycia cenionego certyfikatu CompTIA Network+. Jest to kurs przeznaczony dla osób, które chcą rozpocząć swoją karierę w dziedzinie sieci komputerowych lub chcą pogłębić swoją wiedzę i umiejętności w tym obszarze.

Podczas szkolenia uczestnicy zdobywają kompleksową wiedzę na temat budowy, konfiguracji, zarządzania i utrzymania sieci komputerowych. Certyfikacja CompTIA Network+ jest powszechnie uznawana na całym świecie jako potwierdzenie posiadanych umiejętności i kompetencji w zakresie sieci komputerowych.

Szkolenie CompTIA Network+ jest prowadzone przez doświadczonych instruktorów, którzy posiadają bogate doświadczenie w branży IT. Korzystając z praktycznych przykładów i scenariuszy, instruktorzy pomagają uczestnikom zrozumieć złożone koncepcje i zagadnienia związane z sieciami komputerowymi.

Po ukończeniu szkolenia i zdobyciu certyfikatu CompTIA Network+, uczestnicy będą gotowi do pracy w roli młodszego administratora sieciowego, technika wsparcia sieciowego lub specjalisty ds. bezpieczeństwa sieciowego.

Dyrektywa NIS2

Unijne przepisy rozszerzają zakres przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa. Przedsiębiorcy objęci regulacją NIS2, wynikającą z ustawy o krajowym systemie bezpieczeństwa, będą objęci obowiązkiem stosowania produktów, usług bądź procesów, objętych tymi schematami certyfikacyjnymi.

Sprawdź, czy Twoja firma będzie objęta dyrektywą

NIS2

Sprawdź swoją wiedzę z zakresu:

- [CompTIA CySA+](#)
- [CompTIA Security+](#)
- [CompTIA Network+](#)
- [OSINT - Biały Wywiad, czyli jak dotrzeć do cennych informacji](#)
- [CEH - Certified Ethical Hacker](#)
- [ECIH - Certified Incident Handler](#)
- [Testy penetracyjne\(PenTest+/CPENT\)](#)
- [CompTIA SecurityX \(Formerly CASP+\)](#)
- [CompTIA SecAI+](#)
- [CompTIA Linux+](#)



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do szerokiej grupy osób, zainteresowanych rozwijaniem kariery w dziedzinie technologii informacyjnych, zwłaszcza w obszarze sieci komputerowych. Obejmuje ono zarówno osoby początkujące, które dopiero zaczynają swoją przygodę w branży IT, jak i tych, którzy już posiadają pewne doświadczenie w pracy z sieciami komputerowymi i chcą je pogłębić lub potwierdzić certyfikatem.



Korzyści

Szkolenie dostarcza szeroki zakres informacji związanych z sieciami komputerowymi, co pozwala uczestnikom na zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych do konfigurowania, zarządzania i zabezpieczania sieci.

Ponadto:

- Przygotowanie do zdobycia Certyfikatu CompTIA Network+
- Rozwój kariery zawodowej
- Poszerzenie wiedzy i umiejętności
- Zwiększenie zaufania pracodawców
- Zwiększenie efektywności pracy



Program szkolenia

1. Architektura sieciowa i model referencyjny OSI
 - Porównywanie i kontrastowanie warstw modelu OSI
 - Konfiguracja sieci SOHO
2. Okablowanie sieci Ethernet
 - Standardy Ethernet
 - Okablowanie oparte na miedzi i światłowodzie
3. Przełączanie w sieciach Ethernetowych
 - Wdrażanie urządzeń sieciowych
 - Interfejsy sieciowe
 - Wdrażanie wspólnych funkcji przełączania Ethernet
4. Rozwiązywanie problemów sieci Ethernet
 - Wyjaśnienie metodologii rozwiązywania problemów sieciowych
 - Rozwiązywanie typowych problemów z łącznością kablową
5. Protokół IPv4
 - Wyjaśnienie schematów adresowania IPv4
 - Routing protokołu IPv4
 - Konfiguracja sieci IP i podsieci
6. Wsparcie dla sieci IPv4 i IPv6
 - Narzędzia do testowania konfiguracji IP
 - Rozwiązywanie problemów sieci IP
 - Wyjaśnienie schematów adresowania IPv6
7. Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów z routerami
 - Omówienie koncepcji routingu statycznego
 - Omówienie koncepcji routingu dynamicznego
 - Instalacja i rozwiązywanie problemów z routerami
8. Topologie i typy sieci
 - Architektura przełączania warstwowego
 - Wirtualne sieci LAN
9. Protokoły warstwy transportowej
 - Porównanie protokołów warstwy transportowej
 - Weryfikacja otwartych portów sieciowych
10. Usługi sieciowego
 - Wyjaśnienie zastosowania usług adresowania sieciowego
 - Wyjaśnienie zastosowania usług rozwiązywania nazw
 - Konfiguracja usług DNS
11. Aplikacje sieciowego
 - Przykłady usług sieciowych WWW, plików, drukowania, baz danych, e-mail i głosu
12. Dostępność sieci

- Usługi zarządzania siecią
 - Zarządzanie zdarzeniami w celu zapewnienia dostępności sieci
 - Użycie metryk wydajności w celu zapewnienia dostępności sieci
13. Bezpieczeństwo sieci
- Podstawowe pojęcia dotyczące bezpieczeństwa
 - Metody uwierzytelniania
14. Rozwiązywanie problemów w zabezpieczonych sieciach
- Porównanie urządzeń zwiększających bezpieczeństwo
 - Rozwiązywanie problemów z usługami i problemami zabezpieczeń
15. Rozwiązywanie problemów w sieciach bezprzewodowych
- Standardy sieci bezprzewodowych
 - Instalacja sieci bezprzewodowych
 - Konfiguracja i rozwiązywanie problemów zabezpieczeń sieci bezprzewodowych
16. Łącza WAN i metody zdalnego dostępu
- Dostawcy usług WAN
 - Metody zdalnego dostępu
17. Koncepcje bezpieczeństwa organizacyjnego i fizycznego
- Dokumentacja i polityki organizacyjne
 - Metody fizycznego zabezpieczenia
 - Urządzenia IoT
18. Disaster Recovery i High Availability
- Wyjaśnienie koncepcji odzyskiwania po awarii
 - Wyjaśnienie koncepcji wysokiej dostępności
19. Techniki zabezpieczania sieci
- Porównanie typów ataków
 - Zastosowanie technik zabezpieczania sieci
20. Architektura chmury i centrum danych
- Koncepcja chmury
 - Technologie wirtualizacji i technologie SAN (Storage Area Network)
 - Architektura sieci w centrum danych



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ogólna znajomość zagadnień informatycznych oraz pojęć związanych z sieciami komputerowymi i umiejętność sprawniej obsługi komputera. Wymagana podstawowa znajomość systemów operacyjnych Windows oraz Linux. Zalecane jest posiadanie doświadczenia 9-12 miesięcy na stanowisku młodszego administratora sieci lub wsparcia technicznego sieci.



Szkolenie obejmuje

- 5 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany podręcznik
- Środowisko laboratoryjne – ważne przez 12 miesięcy

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty



Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Metoda egzaminacyjna

Do egzaminu można przystąpić w autoryzowanych ośrodkach egzaminacyjnych PearsonVue.

Egzamin nie jest zawarty w cenie szkolenia.

Informacje o egzaminie: **N10-009**

Tytuł – CompTIA Network+

Format testu: Multiple choice and performance based

Ilość pytań – max 90

Czas trwania – 90 min

Passing Score – 720 (on a scale of 100-900)

Szczegółowe informacje dotyczące egzaminu znajdują się na stronie Comptia: [Comptia Network+ Exam](#).