



## Szkolenie CompTIA Linux+ z egzaminem

Numer usługi 2024/09/03/142469/2291402

7 293,90 PLN brutto

5 930,00 PLN netto

197,13 PLN brutto/h

160,27 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRAŃCZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 37 h

📅 24.02.2025 do 17.03.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Program jest stworzony z myślą o specjalistach IT, administratorach systemów, programistach oraz wszystkich, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę na temat systemu Linux. Bez względu na poziom doświadczenia, "CompTIA Linux+" dostosuje się do Twoich potrzeb, umożliwiając zdobycie praktycznych umiejętności.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-02-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	37
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

CompTIA Linux+ przedstawia wiedzę potrzebną administratorom do zabezpieczania przedsiębiorstwa, zasilania chmury i utrzymywania działania systemów. Nowa certyfikacja gwarantuje, że specjaliści IT, twórcy oprogramowania, inżynierowie ds. bezpieczeństwa cybernetycznego i testerzy penetracyjni posiadają umiejętności niezbędne do obsługi współczesnych systemów technologicznych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie podstawy działania systemu Linux oraz potrafi instalować system Linux.	Charakteryzuje różne dystrybucje systemu Linux. Wyjaśnia proces instalacji systemu Linux. Instaluje system Linux na wybranym sprzęcie lub maszynie wirtualnej.	Test teoretyczny
Administruje użytkowników i grupy w systemie Linux.	Tworzy i usuwa konta użytkowników. Tworzy i zarządza grupami użytkowników. Modyfikuje uprawnienia użytkowników i grup	Test teoretyczny
Konfiguruje i zarządza uprawnieniami do plików i katalogów.	Określa i zmienia uprawnienia do plików i katalogów. Konfiguruje specjalne uprawnienia takie jak SUID, SGID, i Sticky Bit. Monitoruje i rozwiązuje problemy z uprawnieniami.	Test teoretyczny
Określa i zmienia uprawnienia do plików i katalogów. Konfiguruje specjalne uprawnienia takie jak SUID, SGID, i Sticky Bit. Monitoruje i rozwiązuje problemy z uprawnieniami.	Tworzy, usuwa, kopiuje i przenosi pliki oraz katalogi. Edytuje pliki tekstowe za pomocą edytorów tekstowych (np. nano, vi). Wykorzystuje komendy systemowe do zarządzania plikami (np. ls, cp, mv, rm).	Test teoretyczny
Zarządza oprogramowaniem w systemie Linux.	Instaluje, aktualizuje i usuwa oprogramowanie za pomocą menedżerów pakietów (np. apt, yum). Konfiguruje repozytoria oprogramowania. Rozwiązuje problemy z zależnościami pakietów.	Test teoretyczny
Administruje pamięć masową oraz zarządza urządzeniami i procesami.	Montuje i demontuje systemy plików. Zarządza przestrzenią dyskową i partycjami. Monitoruje procesy i zarządza nimi (np. ps, top, kill).	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza jądrem systemu Linux.	Aktualizuje i konfiguruje jądro systemu. Analizuje logi systemowe związane z jądrem. Monitoruje wydajność jądra.	Test teoretyczny
Zarządza usługami oraz konfiguruje ustawienia sieciowe.	Startuje, zatrzymuje i restartuje usługi systemowe. Konfiguruje sieć (np. IP, DNS, routing). Diagnostykuj problemy sieciowe.	Test teoretyczny
Konfiguruje zabezpieczenia sieci oraz zarządza bezpieczeństwem systemu Linux.	Konfiguruje zapory ogniowe (firewall) oraz reguły dostępu. Implementuje szyfrowanie i zarządzanie kluczami. Wdraża polityki bezpieczeństwa użytkowników i systemu.	Test teoretyczny
Tworzy i wdraża proste skrypty oraz zarządza kontenerami w systemie Linux.	Pisze i uruchamia skrypty w powłoce (shell scripting). Automatyzuje zadania administracyjne za pomocą skryptów. Zarządza kontenerami (np. Docker) i orkiestracją kontenerów.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikaty CompTIA cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Certyfikat CompTIA dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym.

#### Informacje

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Pearson VUE
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	CompTIA
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

## Program

Szkolenie **CompTIA Linux+** jest dedykowane specjalistom IT, administratorom systemów oraz programistom, umożliwiając im poznanie i opanowanie systemu Linux. Przystępujący do kursu zyskują praktyczne umiejętności administracyjne niezbędne do efektywnej pracy z tym systemem operacyjnym. Program skupia się na tematach takich jak zarządzanie użytkownikami, konfiguracja sieci, bezpieczeństwo systemu oraz tworzenie i wdrażanie skryptów, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału Linuxa. Ukończenie szkolenia potwierdzone certyfikatem CompTIA Linux+ które przynosi korzyści zarówno dla jednostki, jak i dla biznesu, poprawiając efektywność zespołu IT i potwierdzając kompetencje pracowników.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Egzamin odbędzie się stacjonarnie, **najpóźniej do dnia zakończenia trwania usługi rozwojowej**, w jednym z autoryzowanych ośrodków egzaminacyjnym Pearson VUE: SOFTRONIC Poznań lub SOFTRONIC Warszawa lub w formie online.

Egzamin online przeprowadzany jest w formie pytań wielokrotnego wyboru i zadań, w obecności proktora - w przypadku wyboru egzaminu w wersji online Uczestnik sam ustala termin egzaminu bezpośrednio z Pearson VUE.

Przed zapisaniem się na szkolenie, Uczestnik jest proszony o kontakt z SOFTRONIC w celu ustalenia możliwego terminu egzaminu.

Uczestnicy szkolenia otrzymają voucher na egzamin CompTIA Linux **XK0-005** do wykorzystania najpóźniej do czasu zakończenia trwania usługi rozwojowej.

Po szkoleniu Uczestnik dostaje maila z wytycznymi, jak zarejestrować się na egzamin.

**Egzamin wpisany w harmonogramie ma prawdopodobny termin i godzinę.**

Uczestnik który zdał egzamin otrzymuje międzynarodowy Certyfikat CompTIA Linux+ w formie elektronicznej.

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych + 165 min (egzamin) i jest realizowane w ciągu 5 dni.

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

### Program szkolenia

**Wprowadzenie do systemu Linux**

**Administrowanie użytkownikami i grupami**

**Konfigurowanie uprawnień**

**Wdrażanie zarządzania plikami**

Tworzenie plików tekstowych

Zarządzanie oprogramowaniem

Administrowanie pamięcią masową

Zarządzanie urządzeniami, procesami, pamięcią i jądrem

Zarządzanie usługami

Konfigurowanie ustawień sieciowych

Konfigurowanie zabezpieczeń sieci

Zarządzanie bezpieczeństwem systemu Linux

Wdrażanie prostych skryptów

Korzystanie z infrastruktury jako kodu

Zarządzanie kontenerami w systemie Linux

Instalowanie systemu Linux

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 2 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 293,90 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 930,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	197,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	160,27 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 758,90 PLN

W tym koszt walidacji netto	1 430,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Marek Partyka

certyfikowany trener Microsoft (MCT), absolwent Politechniki Warszawskiej – Wydział Elektryczny. Posiada ponad 10-letnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń informatycznych. Zdobył m.in. certyfikaty Microsoft Certified Trainer, Microsoft Office Specialist, Microsoft 365 Certified Modern Desktop Administrator Associate, CompTIA IT Fundamentals, Microsoft Certified Professional. Specjalizuje się w prowadzeniu szkoleń z zakresu Microsoft Office, systemy klienckie Windows oraz Windows Server.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe CompTIA.

### Warunki uczestnictwa

Przed przystąpieniem do szkolenia warto, aby Uczestnik posiadał podstawową wiedzę z zakresu informatyki oraz rozumiał podstawowe koncepcje systemów operacyjnych. Zalecane jest również posiadanie doświadczenie w obszarze administracji systemem, choć nie jest to konieczne.

### Informacje dodatkowe

Uczestnicy szkolenia otrzymają voucher na egzamin CompTIA Linux **XK0-005** w formie online do wykorzystania max. 30 dni po ukończeniu szkolenia.

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kwalifikacja związana z cyfrową transformacją;

# Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

## Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** [ewa.kasprzak@softronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840