



Dagma sp. z o.o.

**Linux LPIC-1 Certyfikowany administrator systemu Linux 101-500**

Numer usługi 2025/05/13/17164/2743137

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

21 h

07.07.2025 do 09.07.2025

**3 062,70 PLN** brutto

2 490,00 PLN netto

145,84 PLN brutto/h

118,57 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"><li>• znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim)</li><li>• znajomość podstaw linii poleceń Linux oraz teoria działania sieci komputerowych,</li><li>• swobodne poruszanie się po systemach rodziny LINUX w roli użytkownika.</li></ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 01-07-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie zarządzał i administrował systemami Linux. Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metoda walidacji                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p>Użytkownik potrafi Zarządzać podstawowymi komponentami systemu Linux</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– konfiguruje sprzęt, obsługuje proces uruchamiania i restartowania systemu oraz definiuje poziomy pracy.</li></ul> <p>Instalować system Linux i zarządzać pakietami oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– tworzy układ dysku, instaluje bootloader, zarządza bibliotekami oraz używa menedżerów pakietów (Debian, RPM, YUM).</li></ul>                                                                                                                                        | <p>Samodzielna konfiguracja parametrów startowych systemu oraz sprawdzenie poziomu pracy</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik potrafi przełączyć runlevel, zrestartować system i opisać jego architekturę startową.</li></ul> <p>Zainstalowanie systemu Linux wraz z menedżerem rozruchu i zainstalowanie oprogramowania z wykorzystaniem odpowiedniego menedżera pakietów</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik poprawnie przygotowuje partycje, instaluje GRUB oraz zarządza pakietami za pomocą apt i yum.</li></ul>                                                                                    | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>                        |
| <p>Sprawnie posługiwać się powłoką systemową i poleceniami tekstowymi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– korzysta z filtrów tekstowych, przetwarza strumienie danych, zarządza procesami i edytuje pliki przy użyciu edytora vi.</li></ul> <p>Zarządzać urządzeniami i systemami plików w środowisku Linux</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– konfiguruje partycje, montuje systemy plików, kontroluje uprawnienia, własność i limity przestrzeni dyskowej.</li></ul> <p>Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.</p> | <p>Wykonanie zestawu operacji w terminalu: filtrowanie tekstu, zarządzanie plikami, monitorowanie procesów i ich priorytetów</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik używa komend takich jak grep, cut, ps, nice, kill, vi, cat, find.</li></ul> <p>Zarządzanie strukturą systemów plików, w tym montowanie, ustawianie uprawnień i limitów użytkowników</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– uczestnik potrafi zamontować partycję, ustawić prawa dostępu (chmod, chown), skonfigurować limity (quota).</li></ul> <p>Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p> |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument stanowi potwierdzenie, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

## **Moduł 1: Architektura systemu - zajęcia teoretyczne (wykład)**

- Określenie i konfiguracja ustawień sprzętu

## **Moduł 2: Uruchamianie systemu - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Poziomy pracy, zamykanie lub uruchamianie ponownie systemu
- Instalacja systemu Linux i zarządzanie pakietami

## **Moduł 3: Układ dysku twardego - zajęcia teoretyczne (wykład)**

- Instalacja menedżera rozruchu
- Zarządzanie bibliotekami współdzielonymi

## **Moduł 4: Zarządzanie pakietami Debiana - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Zarządzane pakietami RPM i YUM

## **Modu 5 Polecenia GNU i Unix - zajęcia teoretyczne (wykład)**

- Praca w wierszu poleceń
- Przetwarzanie strumieni tekstowe za pomocą filtrów

## **Moduł 6 Podstawowe zarządzanie plikami - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Strumienie, potoki i przekierowania
- Monitorowanie i zarządzanie procesami

## **Moduł 7 Modyfikacja priorytetów wykonywania procesów - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Przeszukiwanie plików tekstowych za pomocą wyrażeń regularnych
- Podstawowe operacje edycji plików za pomocą vi

## **Moduł 8 Urządzenia, systemy plików Linux, Standard hierarchii systemów plików - zajęcia teoretyczne (wykład)**

- Partycje i systemy plików
- Integralność systemów plików

## **Moduł 9 Montowanie i odmontowywanie systemów plików - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Zarządzanie limitami dysków
- Zarządzanie uprawnieniami do plików i własnością

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 21godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

Walidacja

Razem 21 godzin lekcyjnych, (15 godzin i 45 minut zegarowych).

- Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

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 | 3 062,70 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 490,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 145,84 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 118,57 PLN   |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Wojtanowski

..

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłane na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

## Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

## Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl). Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Szkolenia IT.

## Warunki techniczne

### WARUNKI TECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie:

<https://www.acsdagma.com/pl/szkolenia-online>

# Kontakt



**Agnieszka Palenga**

**E-mail** [palenga.a@dagma.pl](mailto:palenga.a@dagma.pl)

**Telefon** (+48) 322 591 139