



Docker i Kubernetes

Numer usługi 2026/06/16/47449/3629635

3 431,70 PLN brutto

2 790,00 PLN netto

142,99 PLN brutto/h

116,25 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ALX Academy Sp. z o.o.

★★★★★ 4,6 / 5

8 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna

🕒 24:00 h

📅 16.09.2026 do 18.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla programistów oraz administratorów do tworzenia, wdrażania i uruchamiania aplikacji rozproszonych chcących poznać podstawy i fundamenty działania systemów kontenerowych w oparciu o najpopularniejszą obecnie platformę jaką jest Docker.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	15-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie solidnych, przekrojowych i praktycznych umiejętności z zakresu konteneryzacji aplikacji przy użyciu Dockera oraz zarządzania nimi i ich orkiestracji w klastrach za pomocą narzędzia Kubernetes. Uczestnicy uczą się, jak automatyzować procesy wdrażania skonteneryzowanego oprogramowania, dzielić systemy informatyczne na niezależne komponenty oraz optymalizować wykorzystanie zasobów sprzętowych, co w efekcie eliminuje problemy z rozbieżnością konfiguracji sprzętowej i za

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
[WIEDZA] Uczestnik charakteryzuje kluczowe pojęcia, architekturę oraz zasady działania omawianego systemu/narzędzia, a także identyfikuje dobre praktyki i standardy bezpieczeństwa z nimi związane.	Uczestnik poprawnie wskazuje w teście teoretycznym definicje komponentów systemu, opisuje zależności między nimi oraz wybiera właściwe procedury postępowania w zadanych scenariuszach problemowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
[KOMPETENCJE SPOŁECZNE] [UMIEJĘTNOŚCI] Uczestnik dobiera odpowiednie metody konfiguracji, analizuje błędy w działaniu środowiska oraz potrafi wskazać prawidłowe składnie poleceń i instrukcji niezbędnych do wykonania określonych zadań technicznych/operacyjnych.	Uczestnik w ramach zadań testowych prawidłowo przyporządkowuje parametry konfiguracyjne do oczekiwanych rezultatów, wskazuje błędy w przedstawionych fragmentach kodu/konfiguracji oraz wybiera właściwe sekwencje komend.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
[KOMPETENCJE SPOŁECZNE] Uczestnik wykazuje gotowość do samodzielnego rozwiązywania problemów i krytycznej oceny własnej wiedzy pod kątem bezpieczeństwa, wydajności oraz zgodności z procedurami organizacji.	Uczestnik poprawnie identyfikuje w teście sytuacje wymagające eskalacji problemu, wskazuje odpowiedzialność prawną/organizacyjną za błędy w konfiguracji oraz wybiera zachowania zgodne z etyką zawodową i standardami branżowymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Docker – Podstawowe komendy oraz zarządzanie kontenerami – Sieci – Volumeny – Dockerfile (tworzenie, budowanie obrazu, podstawowe instrukcje, ENTRYPOINT i CMD) – LAB: budowa kontenera na bazie prostej aplikacji – Docker registry – Docker compose
2. Kubernetes – Wprowadzenie do Kubernetes – Historia i podstawowe koncepcje Kubernetes – Architektura Kubernetes – Podstawowe komponenty: Pod, Node, Cluster – Instalacja Kubernetes – Różne metody instalacji Kubernetes – Wprowadzenie do minidystrybucji k8s – Praktyczne ćwiczenie: Instalacja Kubernetes na lokalnej maszynie – Porównanie minidystrybucji z pełnym Kubernetes – Praktyczne ćwiczenie: tworzenie przykładowego klastra – Podstawowe operacje w Kubernetes – Tworzenie i zarządzanie Podami – Skalowanie aplikacji – Aktualizacje i roll-backi – Networking w Kubernetes – Sieciowe modele w Kubernetes – Service, Ingress i Network Policies – Praktyczne ćwiczenie: Konfiguracja sieci w Kubernetes – Storage w Kubernetes – Persistent Volumes i Persistent Volume Claims – Storage Classes – Praktyczne ćwiczenie: Zarządzanie danymi w Kubernetes – Zaawansowane tematy – Helm: zarządzanie aplikacjami w Kubernetes – Zarządzanie Kubernetesem prosto z UI – Praktyczne ćwiczenie: Tworzenie własnych zasobów

1. Walidacja

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 431,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,99 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały szkoleniowe ALX.

Warunki uczestnictwa

Od osób zapisujących się na to szkolenie wymagane jest sprawne posługiwanie się linią poleceń w linuxie.

Warunki techniczne

Czego potrzebujesz do kursu zdalnego?

- komputer z dostępem do Internetu (zalecana prędkość łącza: min 3 Mbit/s download/upload; całkowicie wystarczające są w szczególności połączenia przez sieć komórkową, o ile jedynie były one stabilne - nie zrywające się)
- przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Safari, Edge itp.),
- głośniki lub słuchawki, oraz mikrofon (aby słyszeć i rozmawiać z trenerem oraz innymi uczestnikami szkolenia).

Opcjonalnie:

W miarę posiadania, można też wyposażyć stanowisko pracy w dodatkowy monitor. Jest wtedy możliwość jednoczesnego obserwowania udostępnionego obrazu (na jednym ekranie) i pracy w swoim edytorze/arkuszu/środowisku na drugim ekranie. Jeśli jednak nie posiadasz dodatkowego monitora, to również nie ma się czym martwić. Wystarczy przełączanie się między oknami w razie potrzeby, w ten sposób pracuje większość naszych kursantów.

Alternatywnie, istnieje jeszcze możliwość uruchomienia oprogramowania konferencyjnego (standardowo w ALX jest to Zoom) na tablecie lub ewentualnie telefonie Apple / Android (przy czym ekran telefonu jest jednak dość mały - kursanci raczej preferują tablety). Wtedy można uczestniczyć w sesji video poprzez urządzenie mobilne, a samodzielną pracę i ćwiczenia - wykonywać na komputerze.

Kontakt



JUSTYNA KAMIŃSKA

E-mail zakupy@alx.pl

Telefon (+48) 604 280 025