



Kurs- Docker i Kubernetes – Budowanie i skalowanie aplikacji kontenerowych (szkolenie w j. angielskim)

Numer usługi 2025/12/30/52766/3232449

4 735,50 PLN brutto
3 850,00 PLN netto
169,13 PLN brutto/h
137,50 PLN netto/h

NOBLEPROG

POLSKA Spółka z
o.o

★★★★☆ 4,4 / 5

923 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 18.05.2026 do 20.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- Programistów tworzący aplikacje kontenerowe,
- Architektów systemów projektujących systemy rozproszone,
- Inżynierów wdrożeń i DevOps zarządzających obciążeniami w skali,
- Specjalistów technicznych ze znajomością podstaw Linuxa i sieci.

Wymagania:

- Znajomość pracy w wierszu poleceń Linux.
- Podstawowa wiedza o wirtualizacji.
- Znajomość podstaw sieci komputerowych.
- Wiedza o działaniu aplikacji webowych.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

11-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

28

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

Szkolenie "Docker i Kubernetes – Budowanie i skalowanie aplikacji kontenerowych" przygotowuje uczestnika do samodzielnego instalowania i uruchamiania kontenera Dockera, budowania i zarządzania obrazami, wdrażania aplikacji kontenerowych, konfigurowania klastra Docker i Kubernetes, zarządzania aplikacjami w środowiskach Kubernetes oraz stosowania mechanizmów zabezpieczania, skalowania i monitorowania klastrów w środowisku produkcyjnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje różnice między kontenerami a maszynami wirtualnymi.	Uczestnik porównuje cechy kontenerów i maszyn wirtualnych oraz wskazuje scenariusze ich zastosowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wyjaśnia architekturę Dockera i jej główne komponenty.	Uczestnik opisuje rolę klienta, demona, obrazów, rejestru i kontenerów w ekosystemie Dockera.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje środowisko Dockera.	Uczestnik instaluje Dockera i uruchamia pierwszy kontener.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i zarządza kontenerami, obrazami i wolumenami.	Uczestnik buduje obraz z Dockerfile, uruchamia kontener, podłącza wolumen i konfiguruje sieć.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża aplikację kontenerową z wykorzystaniem Dockera.	Uczestnik publikuje obraz w rejestrze i uruchamia aplikację w środowisku kontenerowym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Zakres tematyczny usługi:

Dzień 1 – Podstawy Dockera

- Kontenery vs maszyny wirtualne
- Architektura Dockera: klient, daemon, obrazy, rejestr, kontenery
- Uruchamianie i zarządzanie kontenerami: obrazy, wolumeny, sieci
- Instalacja Dockera
- Korzystanie z rejestrów: publiczne vs prywatne
- Tworzenie i zarządzanie Dockerfile
- Budowanie obrazów i wdrażanie aplikacji
- Konfiguracja wolumenów i sieci

Dzień 2 – Orkiestracja Kubernetes

- Architektura Kubernetes: pody, etykiety, kontrolery, usługi, API
- Instalacja klastra Kubernetes
- Tworzenie podów, wolumenów i wdrożeń
- Odkrywanie i publikowanie usług
- Wdrażanie aplikacji wieloskładnikowych
- Bezpieczeństwo w Kubernetes: uwierzytelnianie i autoryzacja
- Zaawansowane sieci
- Monitorowanie z Elasticsearch, Fluentd, Prometheus

Dzień 3 – Skalowanie i zaawansowana administracja

- Skalowanie klastrów: provisioning i sieci
- Budowa klastra o wysokiej dostępności
- Wdrażanie skalowalnych aplikacji: autoskalowanie, klastrowanie baz danych
- Aktualizacje i wydania aplikacji
- Rozwiązywanie problemów i dobre praktyki

Walidacja - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie.

Szkolenie prowadzone jest w języku angielskim.

Adresaci szkolenia:

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów tworzących aplikacje kontenerowe, architektów systemów projektujących systemy rozproszone, inżynierów wdrożeń i DevOps zarządzających obciążeniami w skali, specjalistów technicznych ze znajomością podstaw Linuxa i sieci.

Wymagania:

- Znajomość pracy w wierszu poleceń Linux
- Podstawowa wiedza o wirtualizacji
- Znajomość podstaw sieci komputerowych
- Wiedza o działaniu aplikacji webowych
- Znajomość j. angielskiego.

Informacje o realizacji usługi:

Program obejmuje zarówno aspekty teoretyczne, jak i praktyczne, oparte na ćwiczeniach i przykładach wdrożeniowych. Uczestnik nabywa kompetencje cyfrowe.

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze.

Metody pracy: wykłady, dyskusje z uczestnikami, interaktywny chat za pomocą, którego będą przesyłane linki do podstron i omawianych tematów.

Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test.

Szkolenie trwa 28 godzin dydaktycznych (18 godzin teoretycznych i 10 godzin praktycznych). W trakcie szkolenia przewiduje się przerwy dostosowane do potrzeb uczestników, które są wliczone w czas trwania usługi.

Program kończy się walidacją w formie testu teoretycznego, który weryfikuje osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się. Walidacja obejmuje całość procesu, aż do momentu uzyskania oceny efektów uczenia się.

Proces walidacji - walidacja odbywa się za pomocą testu z wynikiem generowanym automatycznie. Test ma na celu ocenę wiedzy i umiejętności uczestników, uwzględniając pytania zamknięte i otwarte. Uczestnicy po ocenie testu zostaną poinformowani o wynikach testu. Usługodawca zapewnia rozdzielność funkcji pomiędzy trenerem a osobą odpowiedzialną za walidację efektów uczenia się.

Minimalny poziom kwalifikowalności poprawnych odpowiedzi w teście wiedzy wynosi 80%.

Po ukończeniu szkolenia wystawiane jest zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia i osiągnięcie efektów kształcenia.

Szczegółowe warunki organizacyjne szkolenia:

Usługa jest realizowana zdalnie w czasie rzeczywistym, co oznacza, że każdy uczestnik w trakcie zajęć pracuje indywidualnie na swoim komputerze. Szkolenie będzie składało się z części teoretycznej i praktycznej.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wprowadzenie - pre testy	Kamil Baran	18-05-2026	09:00	09:20	00:20
2 z 22 Podstawy Dockera - cz. I.	Kamil Baran	18-05-2026	09:20	10:50	01:30
3 z 22 Przerwa	Kamil Baran	18-05-2026	10:50	11:00	00:10
4 z 22 Podstawy Dockera- cz. II.	Kamil Baran	18-05-2026	11:00	12:30	01:30
5 z 22 Przerwa	Kamil Baran	18-05-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 22 Podstawy Dockera- cz. III	Kamil Baran	18-05-2026	13:00	14:30	01:30
7 z 22 Przerwa	Kamil Baran	18-05-2026	14:30	14:40	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 22 Podstawy Dockera- cz. IV.	Kamil Baran	18-05-2026	14:40	16:00	01:20
9 z 22 Orkiestracja Kubernetes- cz. I	Kamil Baran	19-05-2026	09:00	10:50	01:50
10 z 22 Przerwa	Kamil Baran	19-05-2026	10:50	11:00	00:10
11 z 22 Orkiestracja Kubernetes- cz. II.	Kamil Baran	19-05-2026	11:00	12:30	01:30
12 z 22 Przerwa	Kamil Baran	19-05-2026	12:30	13:00	00:30
13 z 22 Orkiestracja Kubernetes- cz. III	Kamil Baran	19-05-2026	13:00	14:30	01:30
14 z 22 Przerwa	Kamil Baran	19-05-2026	14:30	14:40	00:10
15 z 22 Orkiestracja Kubernetes- cz. IV	Kamil Baran	19-05-2026	14:40	16:00	01:20
16 z 22 Skalowanie i zaawansowana administracja- cz. I.	Kamil Baran	20-05-2026	09:00	10:50	01:50
17 z 22 Przerwa	Kamil Baran	20-05-2026	10:50	11:00	00:10
18 z 22 Skalowanie i zaawansowana administracja- cz.II	Kamil Baran	20-05-2026	11:00	12:30	01:30
19 z 22 Przerwa	Kamil Baran	20-05-2026	12:30	13:00	00:30
20 z 22 Skalowanie i zaawansowana administracja- cz.III	Kamil Baran	20-05-2026	13:00	15:20	02:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 22 Przerwa	Kamil Baran	20-05-2026	15:20	15:30	00:10
22 z 22 Walidacja	Kamil Baran	20-05-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 735,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Baran

Wykształcenie wyższe.

Doświadczony trener, szkoleniowiec NobleProg; specjalizujący się w Dockerze, orcestracji kontenerów (Kubernetes, Docker Swarm) oraz bazach danych (MongoDB, Microsoft SQL). Od 2002 roku pracuje jako trener i konsultant dla wiodących firm na polskim i europejskim rynku, a także dla tych nieco mniejszych.

Przeprowadził ponad 150 godzin szkoleniowych z zakresu szkolenia w ciągu ostatnich dwóch lat.

Kurs Pedagogiczny dla wykładowców pozaszkolnych form kształcenia „Europejski wykładowca” 20 sierpnia 2011 r.

Kwalifikacje zdobyte w ostatnich 5 latach

2023-08-28 to 2023-08-31 - Docker and Kubernetes advanced - NobleProg

2023-07-17 to 2023-07-24- Docker and Kubernetes Bespoke - NobleProg

2023-05-15 to 2023-05-18 - Docker and Kubernetes Bespoke - NobleProg

2022.01.26 - Certified Kubernetes Security Specialist

2020.03.18 - Certified Kubernetes Application Developer

2020.02.07 - Certified Kubernetes Administrator

2015.07.21 - M202: MongoDB Advanced Deployment and Operations

2015.07.15 - M102: MongoDB for DBAs
2015.06. - The MongoDB Certified Developer Associate Level
2015.05.06 - M101JS: MongoDB for Node.js Developers

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają dostęp do materiałów online: slajdów i ćwiczeń, które będą przerabiać na szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

- Uczestnicy powinni posiadać znajomość pracy w wierszu poleceń Linux, podstawową wiedzę o wirtualizacji, znajomość podstaw sieci komputerowych, wiedzę o działaniu aplikacji webowych.
- Przed szkoleniem uczestnicy będą musieli wypełnić pre-test (dotyczy osób z dofinansowaniem z PARP).
- Potwierdzeniem udziału w walidacji oraz nabycia przewidzianych dla usługi efektów uczenia się jest pozytywne zaliczenie testu.
- Potwierdzeniem udziału w usłudze będzie zrzut ekranu potwierdzający obecność oraz raport z logowań wygenerowany z platformy wykorzystywanej podczas szkolenia.
- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% -100 % (w zależności od programu dofinansowania i podpisanej umowy z Operatorem) zajęć usługi rozwojowej.
- Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę co najmniej na 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem szkolenia.
- **Niespełnienie powyższych wymagań może skutkować brakiem dofinansowania.**
- *Harmonogram godzinowy szkolenia każdorazowo dostosowywany jest do grupy.*

Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe:

- *W razie potrzeby szkolenie zostanie dostosowane do osób z niepełnosprawnościami.*
- *Harmonogram godzinowy szkolenia każdorazowo dostosowywany jest do grupy szkoleniowej.*
- *Godziny realizacji poszczególnych modułów szkolenia mogą ulec zmianie.*

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 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 dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Koordynator szkolenia

W sprawie organizacji szkolenia prosimy o kontakt z Patrycją Dobrzyńską: patrycja.dobrzynska@nobleprog.pl 880 997 760.

W sprawie dofinansowania szkolenia prosimy o kontakt sylwia.preisnar@nobleprog.pl 695 595 053.

Warunki techniczne

Do realizacji szkoleń online korzystamy z platformy Zoom oraz DaDesktop. Każdy uczestnik otrzymuje 2 dni przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądark: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Do szkolenia potrzebna jest kamera.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:

1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie
- trener ustala czas trwania pracy w grupach
- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do pokoju
- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia
- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran
- czat
- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

Kontakt



Bartosz Wójcik

E-mail bartosz.wojcik@nobleprog.pl

Telefon (+48) 696 100 010