



OSEC - DO180 Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster with Exam - Learning Subscription Course / Forma zdalna

Numer usługi 2026/06/29/7370/3657524

13 653,00 PLN brutto
11 100,00 PLN netto
426,66 PLN brutto/h
346,88 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5
17 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna

🕒 32:00 h

📅 30.11.2026 do 03.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

- Podstawowa: Inżynierowie platform, administratorzy systemów, administratorzy chmury i inne role IT związane z infrastrukturą, którzy są odpowiedzialni za wsparcie warstwy 1 infrastruktury dla aplikacji, którzy są zainteresowani zarządzaniem klastrami OpenShift i aplikacjami skonteneryzowanymi.
- Ponadto: Architekci korporacyjni, inżynierowie ds. niezawodności witryn, inżynierowie DevOps i inne role IT związane z aplikacjami, którzy są odpowiedzialni za projektowanie infrastruktury dla aplikacji.
- Programiści i inżynierowie ds. niezawodności witryn, którzy są nowicuszami w technologii kontenerów, powinni zapisać się na kurs Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188).

- Primary: Platform Engineers, System Administrators, Cloud Administrators, and other infrastructure-related IT roles who are responsible for tier-1 support of infrastructure for applications.who are interested in managing OpenShift clusters and containerized applications.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

23-11-2026

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

Usługa przygotowuje do samodzielnego wdrażania i zarządzania aplikacjami kontenerowymi w środowisku Red Hat OpenShift, z wykorzystaniem podstawowych mechanizmów Kubernetes. Uczestnik będzie gotowy do obsługi klastrów OpenShift, diagnozowania problemów oraz zapewniania wysokiej dostępności i skalowalności aplikacji w środowisku produkcyjnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje wdrażanie aplikacji kontenerowych w środowisku OpenShift, korzystając z różnych źródeł i metod.	Rozróżnia sposoby wdrażania aplikacji z obrazów kontenerowych, szablonów i manifestów Kubernetes.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Planuje wdrożenie aplikacji z uwzględnieniem zależności (np. bazy danych, systemy uwierzytelniania).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocenia poprawność wdrożenia na podstawie statusów zasobów i komunikatów systemowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik kontroluje dostęp aplikacji do zasobów sieciowych i pamięci masowej w klastrze OpenShift.	Charakteryzuje podstawowe mechanizmy sieciowe i ich zastosowanie w komunikacji między aplikacjami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa sposób podłączania aplikacji do trwałej pamięci masowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje dostępność i poprawność działania połączeń sieciowych i zasobów dyskowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża i zarządza aplikacjami na platformie OpenShift, identyfikując i eskalując problemy związane z działaniem klastra i aplikacji.	Opisuje architekturę klastra OpenShift oraz główne komponenty Kubernetes.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy i wdraża aplikację kontenerową przy użyciu interfejsu CLI lub konsoli OpenShift.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Diagnostuje podstawowe problemy z wdrożeniem aplikacji (np. błędy w podach, błędna konfiguracja zasobów)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Dokumentuje i przekazuje informacje o błędach do odpowiedniego zespołu (dev, ops, dostawca IT).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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

Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów, specjalistów DevOps, inżynierów oprogramowania oraz osób technicznych, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie konteneryzacji aplikacji i zarządzania nimi w środowisku Red Hat OpenShift. Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość systemu Linux oraz umiejętność pracy z wierszem poleceń.

Forma szkolenia:

- Szkolenie realizowane jest **w formule zdalnej** z wykorzystaniem platformy edukacyjnej **Red Hat**.

Uczestnicy w ramach kursu dodatkowo otrzymują:

- 24/7 dostęp do nagranego szkolenia** (pełny, oficjalny kurs Red Hat)
- 24/7 dostęp do materiałów szkoleniowych**
- do 100 godzin laboratoriów praktycznych** (hands-on, środowiska Red Hat)
- udział w szkoleniu w formie wirtualnych zajęć na żywo z certyfikowanym instruktorem**
- 1 egzamin certyfikacyjny Red Hat z możliwością jednego podejścia poprawkowego**

Wielkość grup szkoleniowych:

- grupy szkoleniowe liczą od 4 do 12 uczestników.

Czas trwania oraz przerwy:

W formacie zajęć prowadzonych na żywo obowiązuje format w **godzinach zegarowych (60 min)**. Przerwy są wliczone w czas realizacji sesji online.

Dostęp do materiałów:

- Uczestnicy mają **365 dni dostępu** do kursu, materiałów szkoleniowych, laboratoriów oraz nagrań szkoleniowych (dla RHLS Course).

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Wprowadzenie do Kubernetes i OpenShift

- Identyfikacja głównych usług klastra i monitorowanie ich z poziomu konsoli webowej

2. Interfejsy wiersza poleceń i API

- Uzyskiwanie dostępu do klastra i odpytywanie zasobów Kubernetes API

3. Uruchamianie aplikacji jako kontenerów i podów

- Tworzenie i diagnozowanie niezarządzanych podów

4. Wdrażanie aplikacji i udostępnianie ich w sieci

- Konfiguracja dostępu sieciowego do aplikacji z poziomu klastra

5. Zarządzanie pamięcią masową dla aplikacji

- Tworzenie konfiguracji i woluminów dla danych trwałych

6. Konfigurowanie niezawodności aplikacji

- Zapewnienie wysokiej dostępności i odporności aplikacji

7. Zarządzanie aktualizacjami aplikacji

- Wdrażanie aktualizacji i cofanie zmian w konfiguracji

Walidacja efektów uczenia się:

- **test teoretyczny**, który sprawdza wiedzę uczestnika z zakresu konteneryzacji, podstaw Kubernetes i obsługi środowiska OpenShift.

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 2004 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	13 653,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	426,66 PLN
Koszt osobogodziny netto	346,88 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim. Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów, na których prowadzą ćwiczenia na "realnych systemach".

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne dla tego szkolenia:

- Wykonaj test, aby sprawdzić, czy ta oferta jest najlepiej dopasowana do Twoich umiejętności (https://rhtapps.redhat.com/assessment/?partner=OSEC_PL).
- Umiejętność korzystania z terminala w systemie Linux, wydawania poleceń systemowi operacyjnemu oraz znajomość skryptów powłoki
- Doświadczenie w zakresie architektur aplikacji internetowych i związanych z nimi technologii
- Posiadanie certyfikatu Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) jest zalecane, ale nie wymagane.

Prerequisites for this course:

- Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills (https://rhtapps.redhat.com/assessment/?partner=OSEC_PL).
- Experience in the use of a Linux terminal session, issuing operating system commands, and familiarity with shell scripting. A Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) certification is recommended but not required.
- Some experience with web application architectures and their corresponding technology

Informacje dodatkowe

Szkolenie jest pierwszym ze ścieżki szkoleń Red Hat OpenShift.

Kolejne zalecane kroki to:

- Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280)
- Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications (DO288)

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

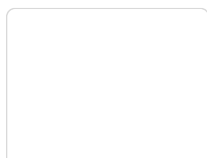
- Uczestnik dostaje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat (do pobrania z indywidualnego konta Red Hat);

Na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia, na adres e-mail przypisany do konta Uczestnika na redhat.com (RHN ID jest wymagane przy zgłoszeniu Uczestnika), Uczestnik otrzyma link do podręcznika (oraz ew. do platformy komunikacyjnej z Trenerem). Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Warunki techniczne

Stały dostęp do przeglądarki oraz komputera

Kontakt



ARTUR KOZIOŁ

E-mail artur.koziol@osec.pl



Telefon (+48) 503 004 798