



OSEC - DO280 Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster with Exam - Learning Subscription Course / Forma zdalna

Numer usługi 2026/05/28/7370/3593317

13 573,05 PLN brutto
11 035,00 PLN netto
424,16 PLN brutto/h
344,84 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

17 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna

🕒 32:00 h

📅 07.12.2026 do 10.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	• Administratorzy platformy, administratorzy systemu, administratorzy chmury i inne role IT związane z infrastrukturą, którzy są odpowiedzialni za zarządzanie i utrzymywanie infrastruktury dla aplikacji • Architekci korporacyjni, inżynierowie ds. niezawodności witryn, inżynierowie DevOps i inne role IT związane z aplikacjami, którzy są odpowiedzialni za projektowanie infrastruktury dla aplikacji *** • Platform Administrators, System Administrators, Cloud Administrators, and other infrastructure-related IT roles who are responsible for managing and maintaining infrastructure for applications • Enterprise Architects, Site Reliability Engineers, DevOps Engineers, and other application-related IT roles who are responsible for designing infrastructure for applications
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	30-11-2026
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

Szkolenie to ma na celu rozwinięcie umiejętności potrzebnych do zarządzania klastrami Red Hat OpenShift i obsługi konteneryzowanych aplikacji, które są wysoce dostępne, odporne i skalowalne. Red Hat OpenShift to platforma aplikacyjna dla przedsiębiorstw oparta na Kubernetes, która zapewnia wspólny zestaw interfejsów API i abstrakcji, które umożliwiają przenoszenie aplikacji między dostawcami usług w chmurze i tradycyjnymi centrami danych. Zapewnia spójność i przenośność procesów operacyjnych...

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej: -Wdrażanie spakowanych aplikacji przy użyciu manifestów, szablonów, kustomize i helm. -Konfigurowanie uwierzytelniania i autoryzacji dla użytkowników i aplikacji. -Ochrona ruchu sieciowego za pomocą zasad sieciowych i udostępnianie aplikacji z odpowiednim dostępem do sieci. -Wdrażanie i zarządzanie aplikacjami przy użyciu manifestów zasobów. -Umożliwienie deweloperom samoobsługi projektów aplikacji. -Zarządzanie aktualizacjami klastra OpenShift i aktualizacjami operatora Kubernetes.	Progres w porównaniu do pre testu.	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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

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:

- Deklaratywne zarządzanie zasobami
 - Wdrażaj i aktualizuj aplikacje na podstawie manifestów zasobów sparametryzowanych dla różnych środowisk docelowych.
- Wdrażanie aplikacji spakowanych
 - Wdrażanie i aktualizowanie aplikacji z manifestów zasobów, które są spakowane w celu udostępniania i dystrybucji.
- Uwierzytelnianie i autoryzacja
 - Konfigurowanie uwierzytelniania za pomocą dostawcy tożsamości HTPasswd i przypisywanie ról do użytkowników i grup.
- Bezpieczeństwo sieci
 - Ochrona ruchu sieciowego pomiędzy aplikacjami wewnątrz i na zewnątrz klastra.
- Udostępnianie aplikacji innych niż HTTP/SNI
 - Udostępniaj aplikacje do zewnętrznego dostępu bez korzystania z kontrolera Ingress.
- Włączanie samoobsługi deweloperów
 - Skonfiguruj klastry do bezpiecznej samoobsługi przez deweloperów z wielu zespołów i nie zezwalaj na samoobsługę, jeśli projekty muszą być dostarczane przez personel operacyjny.
- Zarządzanie operatorami Kubernetes
 - Instaluj i aktualizuj operatorów zarządzanych przez Operator Lifecycle Manager i Cluster Version Operator.
- Bezpieczeństwo aplikacji
 - Uruchamiaj aplikacje, które wymagają podwyższonych lub specjalnych uprawnień od systemu operacyjnego hosta lub Kubernetes.
- Aktualizacje OpenShift
 - Zaktualizuj klastry OpenShift i zminimalizuj zakłócenia we wdrożonych aplikacjach.

-
- Declarative Resource Management
 - Deploy and update applications from resource manifests that are parameterized for different target environments.
 - Deploy Packaged Applications
 - Deploy and update applications from resource manifests that are packaged for sharing and distribution.

- 3. Authentication and Authorization
 - Configure authentication with the HTPasswd identity provider and assign roles to users and groups.
- 4. Network Security
 - Protect network traffic between applications inside and outside the cluster.
- 5. Expose non-HTTP/SNI Applications
 - Expose applications to external access without using an Ingress controller.
- 6. Enable Developer Self-Service
 - Configure clusters for safe self-service by developers from multiple teams and disallow self-service if projects have to be provisioned by the operations staff.
- 7. Manage Kubernetes Operators
 - Install and update Operators that are managed by the Operator Lifecycle Manager and by the Cluster Version Operator.
- 8. Application Security
 - Run applications that require elevated or special privileges from the host Operating System or Kubernetes.
- 9. OpenShift Updates
 - Update an OpenShift cluster and minimize disruption to deployed applications.

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	13 573,05 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 035,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	424,16 PLN
Koszt osobogodziny netto	344,84 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.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

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, do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

- Skorzystaj z bezpłatnego narzędzia oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta najlepiej pasuje do Twoich umiejętności.
- Wymagania wstępne: Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180v4.14) lub równoważne umiejętności wdrażania i zarządzania aplikacjami Kubernetes przy użyciu konsoli internetowej OpenShift i interfejsów wiersza poleceń.
- Znaczące doświadczenie w administrowaniu systemem Linux nie jest wymagane do udziału w tym kursie. Podstawowe umiejętności obsługi powłoki Bash, manipulowania plikami i procesami oraz weryfikowania potwierdzeń systemowych, takich jak adresy sieciowe, są niezbędne i wystarczające. Zachęcamy Uczestników do wzięcia udziału w szkoleniu Getting Started with Linux Fundamentals (RH104) przed zapisaniem się na DO280

-
- Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.
 - Prerequisite: Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180, or equivalent skills dep

Informacje dodatkowe

Szkolenie jest drugim ze ścieżki szkoleń Red Hat OpenShift administration (po DO180).

Kolejne zalecane kroki to:

- Red Hat Certified OpenShift Administrator exam (EX280)
- Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380)

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

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

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim (chyba, że wskazano inaczej).

Maksymalna wielkość grupy to 12 osób

Minimalna liczba uczestników to 4 osoby

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na wirtualnym środowisku szkoleniowym Red Hat (wykład, ćwiczenia/laby).

Wymagania techniczne:

- Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na platformie Red Hat, ewentualnie innym uzgodnionym komunikatorze) - łącze stabilne, bez większych wymagań.
- Sprawdzenie łączności - upewnij się, że jesteś w stanie połączyć się z naszym wirtualnym środowiskiem szkoleniowym. Aby przetestować łączność, sprawdź z miejsca, w którym będzie odbywać się szkolenie. Link do testu łączności:
<https://www.redhat.com/rhtapps/compatibility/>

- 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 szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów (labów Red Hat) - wykonują ćwiczenia zlecane przez Trenera. Dostęp jest utrzymywany przez cały czas trwania szkolenia.

Kontakt



ARTUR KOZIOŁ

E-mail artur.koziol@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798