



OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,8 / 5
17 ocen

DO480 Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus - Forma zdalna

Numer usługi 2025/09/10/7370/2998658

13 776,00 PLN brutto
11 200,00 PLN netto
459,20 PLN brutto/h
373,33 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 30 h
📅 08.12.2025 do 12.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów, inżynierów DevOps oraz specjalistów IT, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie zarządzania klastrem Red Hat OpenShift w środowisku produkcyjnym. Uczestnicy powinni posiadać doświadczenie w pracy z OpenShift oraz znajomość podstaw konteneryzacji i Kubernetes.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	01-12-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	30
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 zarządzania klastrem Red Hat OpenShift w środowisku produkcyjnym. Uczestnik będzie przygotowany do konfigurowania klastra, zarządzania jego bezpieczeństwem, monitorowania zasobów oraz rozwiązywania problemów operacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zarządza konfiguracją i bezpieczeństwem klastra OpenShift.	Konfiguruje komponenty klastra i zarządza dostępem.	Test teoretyczny
	Wdraża polityki bezpieczeństwa i kontroluje uprawnienia.	Test teoretyczny
	Monitoruje stan klastra i reaguje na problemy.	Test teoretyczny
Uczestnik zarządza aplikacjami i zasobami w środowisku OpenShift.	Wdraża aplikacje i zarządza ich cyklem życia.	Test teoretyczny
	Konfiguruje zasoby sieciowe i pamięci masowej.	Test teoretyczny
	Skaluje aplikacje i zapewnia ich dostępność.	Test teoretyczny
Uczestnik diagnozuje i rozwiązuje problemy operacyjne w klastrze OpenShift.	Analizuje logi i metryki klastra.	Test teoretyczny
	Identyfikuje problemy z aplikacjami i infrastrukturą.	Test teoretyczny
	Wdraża działania naprawcze i rekonfiguruje komponenty.	Test teoretyczny

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

Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów, inżynierów DevOps oraz specjalistów IT, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie zarządzania klastrem Red Hat OpenShift w środowisku produkcyjnym. Uczestnicy powinni posiadać doświadczenie w pracy z OpenShift oraz znajomość podstaw konteneryzacji i Kubernetes.

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie prowadzone jest w **formule zdalnej**, za pośrednictwem platformy **Red Hat**.
- Grupy szkoleniowe liczą od **4 do 12 uczestników**.
- Każdy uczestnik pracuje na komputerze, posiadającym dostęp do internetu, przeglądarki internetowej.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do **środowiska labowego Red Hat Enterprise Linux**.
- Szkolenie prowadzone jest w trybie **godzin zegarowych (60 minut)**.
- **Przerwy są wliczane** do czasu trwania usługi.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zarządzanie architekturą Kubernetes w środowisku wieloklastrowym

- Opis architektur wieloklastrowych i wykorzystanie Red Hat OpenShift Platform Plus do rozwiązywania związanych z nimi wyzwań.

1. Inspekcja zasobów z wielu klastrów za pomocą konsoli internetowej RHACM

- Opis i nawigacja po konsoli Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM). Konfiguracja kontroli dostępu opartej na rolach (RBAC) i wyszukiwanie zasobów w wielu klastrach za pomocą wyszukiwarki RHACM.

1. Wdrażanie i zarządzanie politykami dla wielu klastrów z użyciem RHACM

- Wdrażanie i zarządzanie politykami w środowisku wieloklastrowym przy użyciu funkcji zarządzania RHACM.

1. Instalacja i dostosowanie stosu obserwowalności RHACM

- Uzyskiwanie wglądu w flotę zarządzanych klastrów za pomocą komponentów obserwowalności RHACM.

1. Wdrażanie aplikacji w wielu klastrach z użyciem RHACM

- Wdrażanie i zarządzanie aplikacjami w środowisku wieloklastrowym z wykorzystaniem GitOps w RHACM.

1. Instalacja i konfiguracja Red Hat Quay

- Instalacja i konfiguracja Red Hat Quay na platformie Red Hat OpenShift Container Platform (RHOC).

1. Integracja Red Hat Quay z Red Hat OpenShift i RHACM

- Opis zastosowań Red Hat Quay w środowisku wieloklastrowym oraz wykorzystanie RHACM do wdrażania aplikacji i kontrolowania źródeł obrazów dozwolonych we flocie klastrów.

1. Instalacja i konfiguracja RHACS

- Instalacja i konfiguracja Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (RHACS) oraz poznanie jego zastosowania w zakresie bezpieczeństwa w środowiskach wieloklastrowych.

1. Operacyjne bezpieczeństwo wieloklastrowe z użyciem RHACS

- Zarządzanie bezpieczeństwem operacyjnym floty klastrów Kubernetes z użyciem RHACS oraz integracja RHACS z usługami zewnętrznymi.

Walidacja efektów uczenia się:

- **test teoretyczny**

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Manage a Multicluster Kubernetes Architecture - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	08-12-2025	09:00	11:45	02:45
2 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	08-12-2025	11:45	12:15	00:30
3 z 15 Inspect Resources from Multiple Clusters Using the RHACM Web Console - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	08-12-2025	12:15	15:00	02:45
4 z 15 Deploy and Manage Policies for Multiple Clusters with RHACM - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	09-12-2025	09:00	11:45	02:45
5 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	09-12-2025	11:45	12:15	00:30
6 z 15 Install and Customize the RHACM Observability Stack - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	09-12-2025	12:15	15:00	02:45
7 z 15 Deploy Applications Across Multiple Clusters with RHACM - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	10-12-2025	09:00	11:45	02:45
8 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	10-12-2025	11:45	12:15	00:30
9 z 15 Install and Configure Red Hat Quay - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	10-12-2025	12:15	15:00	02:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Integrate Red Hat Quay with Red Hat OpenShift and RHACM - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	11-12-2025	09:00	11:45	02:45
11 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	11-12-2025	11:45	12:15	00:30
12 z 15 Install and Configure RHACS - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	11-12-2025	12:15	15:00	02:45
13 z 15 Multicluster Operational Security Using RHACS - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	12-12-2025	09:00	13:30	04:30
14 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	12-12-2025	13:30	14:00	00:30
15 z 15 Test teoretyczny	-	12-12-2025	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	13 776,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	459,20 PLN
Koszt osobogodziny netto	373,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



Piotr Baranowski

<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=100-000-538>

Selected certificates:

Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes 2021

Red Hat Certified Specialist in Security: Containers and OpenShift Container Platform 2021

Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting

Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation 2019

Red Hat Certified Architect in Infrastructure Level II 2019

Red Hat Technology Consultant and Solution Architect, Solution Provider / Delivery Specialist, Instructor/Trainer, Examiner • Administracja siecią oraz systemami UNIX/Linux • Wykonywanie oraz nadzorowanie testów penetracyjnych i audytów • Planowanie/wdrażanie rozwiązań teleinformatycznych w firmach wielooddziałowych • Prowadzenie konsultacji, wdrożeń, szkoleń i egzaminów z zakresu: ◦ Red Hat - Virtualization, Automation, Cloud, Tuning, OpenShift, DevOps... ◦ Technologii IT (bezpieczeństwo, usługi sieciowe, systemy operacyjne) ◦ Linux, Unix - Solaris, HP-UX, AIX, FreeBSD Od 2010 - Red Hat Certified Architect (RHCA), specjalista i Konsultant rozwiązań Red Hat, Od 2009 – OSEC – trener/współwłaściciel - prowadzenie autoryzowanych szkoleń oraz egzaminów z zakresu technologii Red Hat; przygotowywanie i prowadzenie autorskich szkoleń z zakresu technologii IT (bezpieczeństwo, usługi sieciowe, systemy operacyjne i in.), autor wielu warsztatów technologicznych dla rozwiązań Red Hat; prowadzący wiele prelekcji na barcampach i konferencjach technologicznych (tematyka rozwiązań b

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 - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

Warunki uczestnictwa

Aby przystąpić do szkolenia lub certyfikacji, **zdecydowanie zaleca się**:

- **Ukończenie kursu DO280** – *Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster*
- **Zdanie egzaminu EX280** – *Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration*
- **Lub posiadanie równoważnych umiejętności** w zakresie podstawowej administracji Kubernetes i OpenShift.

Rekomendowane i opcjonalne:

DO380 – *Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise* - Uczy konfiguracji klastra, logowania, monitorowania oraz automatyzacji z użyciem Ansible.

DO322 – *Red Hat OpenShift Installation Lab* - Pokazuje, jak instalować OpenShift przy użyciu metod IPI (Installer-Provisioned Infrastructure) i UPI (User-Provisioned Infrastructure).

Znajomość podstaw Ansible, w tym:

- Pisanie prostych playbooków
- Uruchamianie playbooków
- Lub równoważne doświadczenie praktyczne

Informacje dodatkowe

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 otrzymuje link do podręcznika. Link pozostaje aktywny przez cały okres trwania szkolenia.

Warunki techniczne

Stały dostęp do Internetu oraz przeglądarki.

Kontakt



Artur Koziół

E-mail artur.kozioł@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798