



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

D0380 Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise - Forma zdalna

Numer usługi 2025/09/10/7370/2998606

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
📅 15.12.2025 do 19.12.2025

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 zaawansowane umiejętności w zakresie zarządzania i skalowania aplikacji w środowisku Red Hat OpenShift. 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	08-12-2025
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 i skalowania wdrożeń aplikacji w środowisku Red Hat OpenShift. Uczestnik będzie przygotowany do konfigurowania klastra, zarządzania jego bezpieczeństwem, automatyzacji operacji oraz wdrażania aplikacji w środowiskach produkcyjnych.

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 dostęp do klastra i zarządza użytkownikami.	Test teoretyczny
	Wdraża polityki bezpieczeństwa i kontroluje uprawnienia.	Test teoretyczny
	Monitoruje stan klastra i reaguje na problemy.	Test teoretyczny
Uczestnik automatyzuje operacje i zarządza cyklem życia aplikacji.	Tworzy i zarządza pipeline’ami CI/CD.	Test teoretyczny
	Automatyzuje wdrażanie aplikacji i aktualizacje.	Test teoretyczny
	Zarządza konfiguracją aplikacji i ich skalowaniem.	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża aplikacje w środowisku produkcyjnym OpenShift.	Wdraża aplikacje z wykorzystaniem szablonów i operatorów.	Test teoretyczny
	Konfiguruje zasoby sieciowe i pamięci masowej.	Test teoretyczny
	Zapewnia wysoką dostępność i odporność aplikacji.	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, specjalistów DevOps oraz osób technicznych, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie zarządzania usługami systemowymi i sieciowymi oraz ich automatyzacji w środowisku Red Hat Enterprise Linux.

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 konfiguracją klastra OpenShift

- Konfiguracja klastra, w tym ustawienia węzłów i parametry klastra.

1. Zarządzanie bezpieczeństwem klastra OpenShift

- Obsługa użytkowników, ról oraz zasad bezpieczeństwa.

1. Zarządzanie zasobami klastra OpenShift

- Praca z przestrzeniami nazw, projektami i limitami zasobów.

1. Zarządzanie aplikacjami w OpenShift

- Wdrażanie, skalowanie i aktualizowanie aplikacji w środowisku klastra.

1. Zarządzanie siecią i pamięcią masową w OpenShift

- Konfiguracja usług sieciowych, tras oraz wolumenów trwałych.

1. Monitorowanie klastra OpenShift

- Analiza metryk, alertów i logów w celu oceny stanu klastra.

1. Rozwiązywanie problemów w środowisku OpenShift

- Diagnostowanie i usuwanie problemów związanych z aplikacjami, siecią i pamięcią masową.

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 Authentication and Identity Management - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	15-12-2025	09:00	11:45	02:45
2 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	15-12-2025	11:45	12:15	00:30
3 z 15 Backup, Restore, and Migration of Applications with OADP - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	15-12-2025	12:15	15:00	02:45
4 z 15 Cluster Partitioning - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	16-12-2025	09:00	11:45	02:45
5 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	16-12-2025	11:45	12:15	00:30
6 z 15 Pod Scheduling - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	16-12-2025	12:15	15:00	02:45
7 z 15 OpenShift GitOps - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	17-12-2025	09:00	11:45	02:45
8 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	17-12-2025	11:45	12:15	00:30
9 z 15 OpenShift Monitoring- Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	17-12-2025	12:15	15:00	02:45
10 z 15 OpenShift Logging - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	18-12-2025	09:00	11:45	02:45
11 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	18-12-2025	11:45	12:15	00:30
12 z 15 OpenShift Logging - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	18-12-2025	12:15	15:00	02:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 15 Comprehensive review - Wykład z laboratoriami	Piotr Baranowski	19-12-2025	09:00	13:30	04:30
14 z 15 Przerwa	Piotr Baranowski	19-12-2025	13:30	14:00	00:30
15 z 15 Test teoretyczny	-	19-12-2025	14:00	15:00	01:00

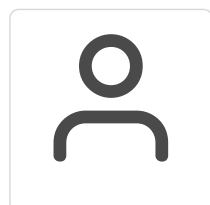
Cennik

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.

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

- Ukończony kurs Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280)
- Ukończony kurs Red Hat System Administration II (RH134)
- **Zalecane, ale niewymagane:** Posiadanie tytułu Red Hat Certified Systems Engineer lub Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation. Wskazana jest podstawowa znajomość tworzenia i uruchamiania playbooków Ansible..

Informacje dodatkowe

Kolejne zalecane kroki to:

- Red Hat Certified Specialist in OpenShift Automation and Integration (**EX380**)
- Red Hat OpenShift Installation Lab (**DO322**)
- Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus (**DO480**)
- Red Hat Certified Specialist in MultiCluster Management exam (**EX480**)
- Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation (**DO370**)
- Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Foundation exam (**EX370**)
- Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization (**DO316**)

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 czas trwania szkolenia.

Warunki techniczne

Stały dostęp do Internetu oraz przeglądarki.

Kontakt



Artur Koziol

E-mail artur.kozioł@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798