



D0322 Red Hat OpenShift Installation Lab - Forma zdalna

Numer usługi 2025/06/26/7370/2839153

8 241,00 PLN brutto

6 700,00 PLN netto

274,70 PLN brutto/h

223,33 PLN netto/h

OSEC Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

17 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 04.08.2025 do 08.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów systemów, inżynierów DevOps oraz specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie i utrzymanie środowisk Red Hat OpenShift. Uczestnicy powinni posiadać doświadczenie w pracy z systemami Linux oraz znajomość podstaw OpenShift i konteneryzacji.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	28-07-2025
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

Szkolenie to ma na celu rozwinięcie umiejętności potrzebnych do zarządzania OpenShift Virtualization. Pozwala on organizacjom na osiągnięcie oszczędności operacyjnych poprzez zarządzanie zwirtualizowanymi i skonteneryzowanymi obciążeniami przy użyciu tej samej infrastruktury orkiestracji i klastrowania zapewnianej przez Red Hat OpenShift.

Wdrażanie maszyn wirtualnych (VM) w OpenShift ułatwia również integrację tradycyjnych aplikacji serwerowych z nowoczesnymi aplikacjami natywnymi dla chmury.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje architekturę klastra OpenShift.	Dobiera komponenty klastra do wymagań środowiska.	Test teoretyczny
	Planuje rozmieszczenie węzłów i usług.	Test teoretyczny
	Uwzględnia wymagania dotyczące sieci, pamięci i bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
Uczestnik przygotowuje infrastrukturę pod instalację OpenShift.	Konfiguruje DNS, load balancer i dostęp do rejestrów.	Test teoretyczny
	Przygotowuje maszyny wirtualne lub fizyczne.	Test teoretyczny
	Zapewnia zgodność środowiska z wymaganiami instalacyjnymi.	Test teoretyczny
Uczestnik instaluje i waliduje klastr OpenShift.	Przeprowadza instalację z użyciem instalatora OpenShift.	Test teoretyczny
	Weryfikuje poprawność działania klastra.	Test teoretyczny
	Rozwiązuje problemy napotkane podczas instalacji.	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 przeznaczone jest dla administratorów systemów, inżynierów DevOps oraz specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie i utrzymanie środowisk Red Hat OpenShift. Uczestnicy powinni posiadać doświadczenie w pracy z systemami Linux oraz znajomość podstaw OpenShift i konteneryzacji.

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 **własnym sprzęcie komputerowym**, 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. Opis procesu instalacji OpenShift

- Opis i porównanie metod instalacji: Full Stack Automation oraz Pre-existing Infrastructure

1. Instalacja OpenShift u dostawcy chmury

- Tworzenie klastrów OpenShift na platformach Infrastructure-as-a-Service (IaaS) z typowymi dostosowaniami, przy użyciu metody Full Stack Automation

2. Instalacja OpenShift w środowisku zwirtualizowanym

- Tworzenie klastrów OpenShift na hipernadzorcach z typowymi dostosowaniami, przy użyciu metod Full Stack Automation oraz Pre-existing Infrastructure

3. Planowanie instalacji OpenShift bez dostawcy infrastruktury

- Konfigurowanie wymagań wstępnych do tworzenia klastrów OpenShift bez integracji z infrastrukturą

4. Instalacja OpenShift bez dostawcy infrastruktury

- Tworzenie klastrów OpenShift bez integracji z infrastrukturą

5. Zakończenie instalacji OpenShift bez dostawcy infrastruktury

- Wykonywanie podstawowych zadań wymaganych przed udostępnieniem klastra użytkownikom i aplikacjom

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Describe the OpenShift Installation Process - Wykład z laboratoriami	-	04-08-2025	09:00	14:00	05:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 10 Przerwa	-	04-08-2025	14:00	14:30	00:30
3 z 10 Install OpenShift in a Cloud Provider - Wykład	-	04-08-2025	14:30	19:00	04:30
4 z 10 Install OpenShift on a Virtualized Environment	-	05-08-2025	09:00	14:00	05:00
5 z 10 Przerwa	-	05-08-2025	14:00	14:30	00:30
6 z 10 Plan to Install OpenShift without an Infrastructure Provider	-	05-08-2025	14:30	19:00	04:30
7 z 10 Install OpenShift without an Infrastructure Provider, Complete the Installation of OpenShift without an Infrastructure Provider	-	06-08-2025	09:00	15:00	06:00
8 z 10 Comprehensive review	-	06-08-2025	15:00	17:30	02:30
9 z 10 Przerwa	-	06-08-2025	17:30	18:00	00:30
10 z 10 Test teoretyczny	Dariusz Puchalak	06-08-2025	18:00	19:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 241,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 6 700,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 274,70 PLN

Koszt osobogodziny netto 223,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Puchalak

Osoba prowadząca usługę

Red Hat Certified Architect - Red Hat Certification ID 110-254-448

<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=110-254-448>

Wybrane certyfikaty:

- Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting
- Red Hat Certified Specialist in High Availability Clustering
- Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation
- Red Hat Certified Specialist in Ansible Networking Automation
- Red Hat Certified Specialist in Gluster Storage Administration
- Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes
- Red Hat Certified Specialist in Ceph Cloud Storage
- Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices

...

Uprawnienia trenerskie :

- Red Hat RHCI - Red Hat Certified Instructor
- Red Hat RHCX - Red Hat Certified Examiner
- SUSE Certified Instructor
- Check Point Security Instructor
- Certified Novell Instructor
- Novell Open Enterprise Server, eDirectory, ZENworks
- NetIQ Identity Manager
- Microsoft Certified Trainer

Doświadczenie:

1. Zaawansowana znajomość systemów i usług Uniksowych, Windowsowych
2. Znajomość systemów bezpieczeństwa (firewall, VPN, klastry, endpoint, system nadzoru nad uprzywilejowanymi użytkownikami)
3. Znajomość softwarowych systemów pamięci masowych (technologie Novellowe, iSCSI)
4. Znajomość PKI, TCP/IP, ATM, VRRP, eDirectory, Active Directory
5. Znajomość języków skryptowych (sh, bash, perl).

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.

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

Studentom zaleca się ukończenie kursu DO280 Red Hat OpenShift Administration II: Obsługa produkcyjnego klastra Kubernetes jako warunek wstępny przed przystąpieniem do tego kursu.

Informacje dodatkowe

Kolejne zalecane kroki to:

- DO380 Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise

Warunki techniczne

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

Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na platformie BBB, ewentualnie innym komunikatorze zaproponowanym przez trenera) - 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/>

W dniu 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.

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim. Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów, na W dniu kursu uczestnik otrzyma link do podręcznika, do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Kontakt



Artur Koziół

E-mail artur.koziol@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798