



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



CL110 Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators - Warszawa

Numer usługi 2023/06/05/7370/1846214

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 16.09.2024 do 20.09.2024

12 250,80 PLN brutto

9 960,00 PLN netto

306,27 PLN brutto/h

249,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) uczy, jak obsługiwać i zarządzać produkcyjną platformą Red Hat OpenStack Platform (RHOSP) z jedną witryną w chmurze. Kurs ma pomóc samodzielnie tworzyć bezpieczne środowiska projektowe, w których można udostępniać zasoby i zarządzać uprawnieniami bezpieczeństwa, których użytkownicy chmury potrzebują do wdrażania skalowalnych aplikacji chmurowych. Dodatkowo będzie można przyswoić wiedzę z zakresu integracji OpenShift z modułami równoważenia obciążenia, zarządzaniem tożsamością, monitorowaniem, serwerami proxy i pamięcią masową.</p> <p>Ten kurs jest oparty na platformie Red Hat OpenStack 16.1.</p> <p>Każda osoba lub personel pracujący w chmurze, zajmujący się oceną technologii, powinien wziąć udział w tym szkoleniu, aby nauczyć się obsługi RHOSP i metod wdrażania aplikacji.</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	09-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnicy kursu Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110) skoncentrują się na wykonywaniu zarówno rutynowych, jak i specjalistycznych zadań niezbędnych do zarządzania domeną OpenStack w chmurze. Studenci będą zarządzać OpenStack za pomocą interfejsów internetowych i wiersza poleceń.

Efekty uczenia się

- Uruchomić instancje, wg różnych sposobów użycia.
- Zarządzać domenami, projektami, użytkownikami, rolami i limitami w środowisku wielodostępnym.
- Zarządzać sieciami, podsieciami, routerami i ruchomymi adresami IP.
- Zarządzać bezpieczeństwem instancji za pomocą reguł grupowych i kluczy dostępu.
- Tworzyć i zarządzać blokami, obiektami i współdzieloną pamięcią masową w ramach OpenStack.
- Dostosować uruchamianie instancji za pomocą Cloud-init.
- Wdrażać skalowalne aplikacje przy użyciu szablonów stosów.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się

Pre-test

Post-test

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Program

1. Wprowadzenie do platformy Red Hat OpenStack
 - Definiowanie person OpenStack, uruchamianie instancji, opisywanie komponentów i architektury OpenStack.
2. Zarządzanie projektami aplikacji w multitenant cloud.
 - Tworzenie i konfigurowanie projektów z bezpiecznym dostępem użytkowników i zasobów wystarczających, by wspierać wymagania dotyczące wdrażania aplikacji użytkowników chmury.
3. Zarządzanie sieciami OpenStack.
 - Opisywanie sposobu implementacji sieci IP w OpenStack, w tym podstawowych zachowań stosu TCP/IP, elementów sieci definiowanych programowo oraz typowych rodzajów sieci dostępnych dla użytkowników self-service cloud.
4. Konfiguracja zasobów do uruchomienia instancji niepublicznej
 - Konfigurowanie wymaganych typów zasobów do uruchomienia podstawowej instancji niepublicznej, w tym vCPU, pamięci i systemu disk image, oraz uruchamianie instancji komponentu aplikacji, który działa w sieci tenanta bez dostępu publicznego.
5. Konfigurowanie dysków systemowych maszyn wirtualnych.
 - Wskazanie dostępnych opcji konfiguracji, przechowywania i wyboru block-based virtual machine (VM) system disks, w tym wybór dysków efemerycznych lub trwałych dla konkretnych zastosowań.
6. Zapewnienie dodatkowych strategii przechowywania danych.

- Identyfikowanie dostępnych opcji dla dodatkowych technik przechowywania w chmurze, w tym przechowywania obiektowego, sieciowego udostępniania plików oraz wolumenów pochodzących z usługi udostępniania plików.
7. Konfigurowanie zasobów do uruchomienia instancji z dostępem publicznym.
- Identyfikowanie i konfigurowanie dodatkowych typów zasobów wymaganych do uruchomienia instancji z dostępem publicznym dla określonych zastosowań, w tym połączeń sieciowych i elementów zabezpieczeń dostępu.
8. Automatyzacja uruchamiania niestandardowych aplikacji w chmurze.
- Konfigurowanie i wdrażanie typowego multi-tier cloud application stack, zdefiniowanego jako zaprojektowany szablon skalowalnych instancji maszyn wirtualnych, w tym dostosowywanie uruchamiania poszczególnych instancji.
9. Zarządzanie rozmieszczeniem aplikacji w chmurze.
- Wprowadzenie układów chmury overcloud bardziej złożonych niż pojedyncza lokalizacja oraz objaśnienie zasobów zarządzania służących do kontrolowania rozmieszczenia uruchomionych instancji, w tym elementów segregacji, takich jak komórki i strefy dostępności, oraz atrybutów rozmieszczenia, takich jak wymagane zasoby węzłów obliczeniowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px; display: inline-block;">1 z 15</div> Introduction to Red Hat OpenStack Platform Describe OpenStack personas, launch an instance, and describe the OpenStack components and architecture.	-	16-09-2024	09:00	13:00	04:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px; display: inline-block;">2 z 15</div> Przerwa	-	16-09-2024	13:00	14:00	01:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px; display: inline-block;">3 z 15</div> Red Hat OpenStack Platform Describe OpenStack personas 2nd part.	-	16-09-2024	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 15 Manage application projects in a multitenant cloud Create and configure projects with secure user access and sufficient resources to support cloud user application deployment requirements.	-	17-09-2024	09:00	13:00	04:00
5 z 15 Przerwa	-	17-09-2024	13:00	14:00	01:00
6 z 15 Manage OpenStack networking Describe how IP networks are implemented in OpenStack, including fundamental TCP/IP stack behavior, software-defined networking elements,	-	17-09-2024	14:00	17:00	03:00
7 z 15 Configure resources to launch a non-public instance	-	18-09-2024	09:00	13:00	04:00
8 z 15 Przerwa	-	18-09-2024	13:00	14:00	01:00
9 z 15 Configure virtual machine system disks	-	18-09-2024	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Provide additional storage strategies Identify the available choices for additional cloud storage techniques, including object-based storage, network file sharing,	-	19-09-2024	09:00	13:00	04:00
11 z 15 Przerwa	-	19-09-2024	13:00	14:00	01:00
12 z 15 Identify and configure the additional resource types required to launch instances with public access for specific use cases, including networking and access security elements.	-	19-09-2024	14:00	17:00	03:00
13 z 15 Automate customized cloud application launches	-	20-09-2024	09:00	13:00	04:00
14 z 15 Przerwa	-	20-09-2024	13:00	14:00	01:00
15 z 15 Manage cloud application placement	-	20-09-2024	14:00	17:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 250,80 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	306,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	249,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Puchalak

Uprawnienia trenerskie :

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

2014 - OSEC sp. z o.o – Trainer

mgr inż., kierunek informatyka, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska (1995-2002).

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, DRDB)
4. Znajomość PKI, TCP/IP, ATM, VRRP, eDirectory, Active Directory
5. Znajomość języków skryptowych (sh, bash, perl), systemów kontroli wersji (RCS, CVS, SVN)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat udostępnione są Uczestnikom w formie elektronicznej (E-Podręcznik, w formacie PDF) - podręcznik w języku angielskim.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

W dniu szkolenia uczestnik otrzyma link do podręcznika. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

- Posiadanie certyfikatu Red Hat Certified System Administrator (**RHCSA**) lub wykazanie się równoważnym doświadczeniem.
- W przypadku kandydatów, którzy nie uzyskali certyfikatu RHCSA, potwierdzenie posiadania odpowiedniego zestawu umiejętności - można uzyskać wypełniając test umiejętności online (https://rhtapps.redhat.com/assessment/?partner=OSEC_PL).

Informacje dodatkowe

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

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

Maksymalna wielkość grupy to 12 osób. Minimalna liczba uczestników to 6 osób.

Adres

ul. Zeusa 41

01-497 Warszawa

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Bartosz Fedorczuk

E-mail osec@osec.pl

Telefon (+48) 509 629 230