

Szkolenie: Red Hat
EX310 Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack exam

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Egzamin	2300 PLN NETTO*	1 dzień

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Egzamin Red Hat Certified Engineer (RHCE) in Red Hat OpenStack (EX310) sprawdza możliwości zaawansowanej konfiguracji sieci w środowisku Red Hat® OpenStack opartym o Red Hat Director.

Egzamin oparty jest o **Red Hat OpenStack w wersji 10** i zalicza się do kursów uprawniających do uzyskania **certyfikacji Red Hat® Certified Architect (RHCA®)**.

Plan szkolenia:

Poniższe wymagania obejmują obszary zadań, które mogą pojawić się na egzaminie. Red Hat zastrzega prawo do dodania, modyfikacji lub usunięcia tych wymagań. W przypadku zmian będą one publikowane.

Kandydaci do uzyskania certyfikatu powinni być w stanie wykonać następujące zadania:

- Utworzyć i pracować z wirtualnymi urządzeniami
 - Skonfigurować i zarządzać bridgami Linux
 - Skonfigurować i zarządzać bridgami OpenvSwitch
 - Skonfigurować i zarządzać bridgami libVirt
- Zarządzać agentami sieciowymi OpenStack
 - Utworzyć sieci projektowe z agentami DHCP
 - Zaimplementować usługę Load Balancer as a Service (LBAAS) i utworzyć instancję z wykorzystaniem LBAAS
 - Zarządzać agentem metadata
 - Zarządzać agentem metering

- Wdrożyć sieci oparte o IPv6 w środowisku OpenStack
 - Utworzyć sieć projektową z adresacją IPv4 i IPv6
 - Dodać adres IPv6 typu floating do instancji
- Wdrożyć sieci w środowisku OpenStack
 - Zaimplementować przestrzenie nazw sieciowych
 - Utworzyć sieci projektowe oparte o VXLAN, VLAN i GRE
- Zaimplementować distributed virtual routing (DVR)
 - Utworzyć router DVR
 - Utworzyć instancję wykorzystującą router DVR
- Dostosować wydajność network functions virtualization (NFV)
 - Wdrożyć EPA
 - Dostosować aplikacje chmurowe
- Zaimplementować NFV datapaths
 - Wdrożyć OpenvSwitch Data Plane Development Kit (OVS-DPDK)
 - Skonfigurować Red Hat OpenStack Platform, tak aby instancje mogły wykorzystywać OVS-DPDK
 - Skonfigurować limity QoS
- Zbudować sieci SDN z wykorzystaniem OpenDaylight
 - Zaimplementować OpenDaylight
 - Zarządzać siecią z użyciem OpenDaylight

Konfiguracja musi pozostać trwała po restarcie bez dodatkowej interwencji, tak jak w przypadku wszystkich egzaminów Red Hat.

Informacja: Red Hat zaleca zdobycie **certyfikatów RHCSA** oraz **RHCSA in Red Hat OpenStack** przed przystąpieniem do tego egzaminu, lecz nie jest to wymagane. W celu zdobycia **certyfikatu RHCE in Red Hat OpenStack** należy jednak posiadać **certyfikację RHCSA in Red Hat OpenStack** i zdać **egzamin RHCE in Red Hat OpenStack**. Możliwe jest przystąpienie do tych egzaminów w innej kolejności, lecz Red Hat zdecydowanie zaleca uzyskanie **certyfikacji RHCSA in Red Hat OpenStack** w pierwszej kolejności.

Wymagania:

- **Certyfikat Red Hat Certified Engineer (RHCE)** lub adekwatne doświadczenie
- **Certyfikat Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack** lub adekwatne doświadczenie

Poziom trudności



Informacje dodatkowe:

Czas trwania: 3 godziny