



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



RH362 Red Hat Security: Identity Management and Authentication - Forma zdalna

Numer usługi 2025/03/12/7370/2618297

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 30 h

📅 26.05.2025 do 30.05.2025

14 022,00 PLN brutto

11 400,00 PLN netto

467,40 PLN brutto/h

380,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Red Hat Certified System Engineers (RHCE), którzy chcą dowiedzieć się, jak dostarczać i konfigurować scentralizowane rozwiązania do zarządzania tożsamością dla klientów z systemem Linux oraz jak integrować je z innymi usługami sieciowymi i systemami zarządzania identyfikacją.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specjaliści lub inżynierowie ds. zarządzania tożsamością • Specjaliści lub inżynierowie ds. zarządzania dostępem <p>***</p> <p>Red Hat Certified System Engineers (RHCE) who wish to learn how to provision and configure centralized identity management solutions for Linux clients and how to integrate them with other network services and identity management systems.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identity Management specialists or engineers • Access Management specialists or engineers
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	30

Cel

Cel edukacyjny

Celem tego szkolenia jest zapoznanie uczestników z architekturą systemu zarządzania tożsamościami oraz relacjami zaufania przy użyciu zarządzania tożsamościami w Red Hat Enterprise Linux i Microsoft Active Directory. Uczestnicy nauczą się tworzyć, zarządzać i rozwiązywać problemy z strukturami zarządzania użytkownikami, politykami bezpieczeństwa, metodami bezpiecznego dostępu lokalnego i zdalnego oraz technologiami implementacyjnymi, takimi jak SSSD, Kerberos, PKI i certyfikaty.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektowanie topologii Zarządzania Tożsamością (IdM) pod kątem skalowalności i odporności. - Opis kluczowych technologii wykorzystywanych w IdM, w tym SSSD, PAM, Kerberos i PKI. - Instalowanie serwerów, replik i klientów IdM za pomocą Ansible Playbooków. - Zarządzanie usługami IdM, w tym zintegrowanym DNS i CA. - Konfigurowanie i zarządzanie uwierzytelnianiem Kerberos oraz zabezpieczanie usług. - Konfigurowanie i zarządzanie certyfikatami TLS. - Tworzenie i zarządzanie relacjami zaufania z Microsoft Active Directory. - Konfigurowanie zabezpieczeń uwierzytelniania użytkowników, w tym dwuetapowego uwierzytelniania i jednolitym logowaniu. - Konfigurowanie i zarządzanie politykami Sudo, HBAC i RBAC. - Zarządzanie tajemnicami, sejfami, certyfikatami i kluczami. - Rozwiązywanie problemów związanych z zarządzaniem tożsamością. - Integracja z systemami Satellite 6 i Red Hat Ansible Automation Platform z IdM. - Konfigurowanie backupu i odzyskiwania IdM. 	<p>Proces w porównaniu do pre testu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

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

1. Zarządzanie tożsamością w Red Hat Enterprise Linux

- Wprowadzenie do zarządzania tożsamością w systemie Red Hat Enterprise Linux (IdM) i jego architektury wysokiego poziomu.

1. Podstawowe technologie zarządzania tożsamością

- Przegląd podstawowych technologii zarządzania tożsamością (IdM) w Red Hat Enterprise Linux.

1. Instalowanie zarządzania tożsamością w Red Hat Enterprise Linux

- Instalowanie serwerów, replik i klientów Identity Management w systemie Red Hat Enterprise Linux 9.

1. Wdrażanie topologii zarządzania tożsamością

- Wdrażanie ciągłej funkcjonalności i wysokiej dostępności usług IdM w topologii pojedynczej lokalizacji i topologii rozproszonej geograficznie.

1. Zarządzanie zintegrowanymi usługami CA i DNS

- Zarządzanie usługami urzędu certyfikacji (CA) i systemu nazw domen (DNS) zintegrowanymi z usługą Identity Management.

1. Zarządzanie użytkownikami i kontrolowanie dostępu użytkowników

- Konfigurowanie użytkowników w celu autoryzowanego dostępu do usług i zasobów.

1. Konfigurowanie alternatywnych usług uwierzytelniania

- Konfigurowanie uwierzytelniania za pomocą kart inteligentnych, wpisów tajnych i uwierzytelniania dwuskładnikowego oraz zarządzanie nimi.

1. Integracja zarządzania tożsamościami z usługą Active Directory

- Zaimplementowanie międzyleśnego zaufania między zarządzaniem tożsamościami i Active Directory oraz skonfigurowanie widoków identyfikatorów w celu mapowania atrybutów POSIX na użytkowników Active Directory.

1. Integracja zarządzania tożsamością z Red Hat Utilities

- Integracja wdrożenia Identity Management z Red Hat Satellite i Red Hat Ansible Automation Platform.

1. Rozwiązywanie problemów i planowanie odzyskiwania po awarii dla IdM

- Rozwiązywanie problemów i przygotowanie do odzyskiwania po awarii z wykorzystaniem zarządzania tożsamością.

1. Kompleksowy przegląd

- Zbuduj małą, odporną topologię zarządzania tożsamością, aby uwzględnić wiele replik i klientów, wypełnionych wieloma użytkownikami, poświadczeniami, zasadami i prawami dostępu.

1. Identity Management in Red Hat Enterprise Linux

- Introduce Identity Management in Red Hat Enterprise Linux (IdM) and its high-level architecture.

1. Identity Management Core Technologies

- Review the core technologies of Identity Management (IdM) in Red Hat Enterprise Linux.

1. Installing Identity Management in Red Hat Enterprise Linux

- Install Identity Management servers, replicas, and clients on Red Hat Enterprise Linux 9.

1. Implementing an Identity Management Topology

- Implement continuous functionality and high availability of IdM services in single-site and geographically distributed topologies.

1. Managing the CA and DNS Integrated Services

- Manage the Certificate Authority (CA) and the Domain Name System (DNS) services that are integrated with Identity Management.

1. Managing Users and Controlling User Access

- Configure users for authorized access to services and resources.

1. Configuring Alternative Authentication Services

- Configure and manage smart card authentication, secrets, and two-factor authentication.

1. Integrating Identity Management with Active Directory

- Implement a cross-forest trust between Identity Management and Active Directory, and configure ID views to map POSIX attributes to Active Directory users.

1. Integrating Identity Management with Red Hat Utilities

- Integrate an Identity Management deployment with Red Hat Satellite and Red Hat Ansible Automation Platform.

1. Troubleshooting and Disaster Recovery Planning for IdM

- Troubleshooting and preparing for disaster recovery with Identity Management.

1. Comprehensive Review

- Build a small, resilient Identity Management topology to include multiple replicas and clients, populated with multiple users, credentials, policies, and access rights.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Identity Management in Red Hat Enterprise Linux	Dariusz Puchalak	26-05-2025	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 10 Implementing an Ansible Playbook	Dariusz Puchalak	26-05-2025	12:00	15:00	03:00
3 z 10 Installing Identity Management in Red Hat Enterprise Linux	Dariusz Puchalak	27-05-2025	09:00	12:00	03:00
4 z 10 Implementing an Identity Management Topology	Dariusz Puchalak	27-05-2025	12:00	15:00	03:00
5 z 10 Managing the CA and DNS Integrated Services	Dariusz Puchalak	28-05-2025	09:00	12:00	03:00
6 z 10 Managing Users and Controlling User Access	Dariusz Puchalak	28-05-2025	12:00	15:00	03:00
7 z 10 Configuring Alternative Authentication Services	Dariusz Puchalak	29-05-2025	09:00	12:00	03:00
8 z 10 Integrating Identity Management with Active Directory	Dariusz Puchalak	29-05-2025	12:00	15:00	03:00
9 z 10 Troubleshooting and Disaster Recovery Planning for IdM	Dariusz Puchalak	30-05-2025	09:00	12:00	03:00
10 z 10 Comprehensive Review	Dariusz Puchalak	30-05-2025	12:00	15:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	14 022,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	467,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	380,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Puchalak

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.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

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, do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Uczestnik/cy szkolenia otrzymuje/ą dostęp do wirtualnych laboratoriów - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne:

- Zdanie egzaminu Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) (EX200) lub wykazanie się równoważną wiedzą i doświadczeniem w zakresie systemu Red Hat Enterprise Linux.
- Skorzystaj z naszej bezpłatnej oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta najlepiej pasuje do Twoich umiejętności. Ocena umiejętności - https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC_PL

-
- An RHCE certification or equivalent skill is a prerequisite to this course.
 - Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.

Informacje dodatkowe

Red Hat Security: Identity Management and Authentication (RH362) zapewnia pomocy dla bezpiecznych, scentralizowanych usług zarządzania tożsamością w celu koordynacji uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników z systemami klienckimi, usługami sieciowymi i domenami Windows.

Po ukończeniu szkolenia laboratorium będzie dostępne przez maksymalnie 45 dni dla każdego szkolenia na żywo, które obejmuje środowisko wirtualne.

Uwaga: Szkolenie oferowane jest w formie czterodniowych zajęć stacjonarnych, pięciodniowych zajęć wirtualnych lub w trybie samodzielnym.

Kolejne kroki:

- Red Hat Certified Specialist in Identity Management exam (EX362)

Informacja o kompetencjach:

- certyfikat udziału w szkoleniu (do pobrania z indyw. konta Uczestnika na redhat.com)

Szkolenie w j. polskim (chyba, że wskazano inaczej).

Max 12, min - 4 os

Warunki techniczne

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

Wymagania techniczne:

Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na platformie BlueJeans, 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.

Kontakt



Artur Koziół

E-mail artur.koziol@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798