



Startel

Dé IT-opleider

Enterprise Linux 8 Administration - Deel 1 (ITG204)

De training Enterprise Linux 8 Administration - Deel 1 (ITG204) is ontwikkeld voor ICT-professionals die hun kennis en vaardigheden uit willen breiden door te leren hoe zij Linux-systemen kunnen beheren binnen een zakelijke omgeving.

Algemene omschrijving

De training Enterprise Linux 8 Administration - Deel 1 (ITG204) is ontwikkeld voor ICT-professionals die hun kennis en vaardigheden uit willen breiden door te leren hoe zij Linux-systemen kunnen beheren binnen een zakelijke omgeving. Met een nadruk op de nieuwste technieken en beste werkwijzen in het beheren van Linux-systemen, biedt deze training een goede basis voor iedereen die streeft naar expertise in het beheren van hedendaagse Linux-systemen.

In de training Enterprise Linux 8 Administration - Deel 1 (ITG204) begin je met een grondige inleiding op de fundamenteën van Linux. Van systeeminstallatie tot essentiële dagelijkse beheertaken, in deze training zul je de belangrijkste aspecten van Linux leren begrijpen en toepassen. Deze training legt de basis voor effectief systeembeheer en bereidt samen met het tweede deel [Enterprise Linux 8 Administration - Deel 2 \(ITG205\)](#) jou voor op het certificeringsexamen Redhat RHCSA©.

Het doel van deze training is het ontwikkelen van vaardigheden in het beheren en configureren van Linux-systemen. Je leert over het beheren van gebruikersaccounts, het instellen van bestandssystemen en het configureren van softwarepakketten. Deze essentiële vaardigheden zijn onmisbaar voor het waarborgen van een veilige en efficiënte werkomgeving binnen Linux.

Tegenwoordig speelt netwerkbeheer een cruciale rol in verschillende organisaties. Deze training bevat uitgebreide informatie over hoe jij netwerken kunt configureren en beveiligen. Je leert over de implementatie van netwerkprotocollen en beveiligingsinstellingen die kritisch zijn voor het beschermen van gegevens en informatiesystemen tegen interne en externe bedreigingen. Naast theoretische kennis, zul je ook worden voorzien van praktische opdrachten om jouw vaardigheden te toetsen en versterken. Deze aanpak zorgt ervoor dat je na afloop van de training klaar bent om jouw nieuwe kennis vaardigheden direct in het bedrijfsleven toe te passen.

Doelgroep

Deze training is met name geschikt voor helpdeskmedewerkers, systeembeheerders, databasebeheerders en ICT-consultants die weinig tot geen ervaring hebben in Linux.

Leerdoelen

De training Enterprise Linux 8 Administration - Deel 1 (ITG204) is zorgvuldig samengesteld om ICT-professionals te voorzien van een gedegen begrip en praktische vaardigheden in de belangrijkste aspecten van het beheren van Linux-systemen. Na het volgen van deel 1 en [deel 2](#) van Enterprise Linux 8 Administration, zul je goed voorbereid zijn om het RHCSA© examen af te leggen.

Door deze training te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- **Linux installeren**
 - Je leert hoe jij een Linux-distributie correct kunt installeren en configureren, een essentiële vaardigheid voor het opzetten van nieuwe informatiesystemen.
- **Linux Essentials**
 - Verkrijg basiskennis van Linux-commando's, bestandssystemen en de basisstructuur van Linux, wat de basis vormt voor geavanceerd beheer en het oplossen van problemen.
- **Discretionary Access Control**
 - Ontwikkel vaardigheden in het beheren van toegangsrechten voor gebruikers en beveiligingsbeleid om de integriteit en veiligheid van Linux-systemen te waarborgen.
- **Processen beheren**
 - Leer hoe jij processen kunt beheren binnen Linux, inclusief het starten, stoppen en monitoren van systeem- en gebruikersprocessen.
- **Inleiding op systemd**
 - Word vaardig in het gebruik van systemd voor het beheren van systeemprocessen, wat cruciaal is voor het beheren van Linux.
- **Datum en tijd instellen**
 - Begrijp hoe jij de systeemklok en tijdzones in kunt stellen en beheren, cruciaal voor het synchroniseren van processen en netwerkcommunicatie.
- **Logboeken beheren**
 - Ontwikkel vaardigheden in het beheren en interpreteren van systeemlogboeken, belangrijk voor beveiligingscontrole en probleemoplossing.
- **Taken inplannen**
 - Leer hoe jij geplande taken kunt creëren en beheren met cron jobs en andere planningsdiensten, een belangrijk aspect van automatisering en regulier onderhoud.
- **Software beheren**
 - Verkrijg vaardigheden in het installeren, updaten en beheren van softwarepakketten met behulp van package managers, essentieel voor het onderhouden van de functionaliteit en veiligheid van Linux.

Voorkennis

Je hebt geen specifieke voorkennis nodig om deel te mogen nemen aan deze training.

Onderwerpen

- ITG204 | Installatie.
- ITG204 | Linux Essentials.
- ITG204 | Discretionary Access Control.
- ITG204 | Procesbeheer.
- ITG204 | Systemd.
- ITG204 | Datum en tijd.
- ITG204 | Logging.

- ITG204 | Taken plannen.
- ITG204 | Softwarebeheer.