



Startel

Dé IT-opleider

Linux Engineer (LPIC-2 202)

De training Linux Engineer (LPIC-2 202) is specifiek ontworpen voor systeembeheerders die hun expertise in Linux uit willen breiden en zich willen verdiepen in de meer geavanceerde aspecten van Linux-beheer.

Algemene omschrijving

De training Linux Engineer (LPIC-2 202) is specifiek ontworpen voor systeembeheerders die hun expertise in Linux uit willen breiden en zich willen verdiepen in de meer geavanceerde aspecten van Linux-beheer. Of je nu jouw vaardigheden aan wilt scherpen of nieuwe technieken wilt leren, deze training biedt de hulpmiddelen die je nodig hebt om een expert te worden in Linux-beheer.

In de training Linux Engineer (LPIC-2 202) verdiep jij jouw kennis over bestandssystemen en -structuren binnen Linux. Je leert hoe jij complexe opslagoplossingen kunt configureren en beheren, evenals hoe jij problemen op kunt lossen, essentieel voor het waarborgen van gegevensintegriteit en -beschikbaarheid in bedrijfsomgevingen. Deze kennis is cruciaal voor het effectief beheren van zowel fysieke als virtuele opslaginfrastructuur binnen het bedrijfsleven.

Verbeter jouw vaardigheden in het beheren van netwerkconfiguraties en essentiële diensten op Linux-servers. De training behandelt geavanceerde netwerktechnieken en -strategieën, inclusief IP-routing, client- en server-side configuraties, evenals het beheren van netwerkdiensten. Dit stelt jou in staat om robuuste, schaalbare en veilige netwerkoplossingen te implementeren die essentieel zijn voor de ondersteuning van bedrijfskritieke applicaties.

Ontdek de beste werkwijzen voor het beveiligen van Linux-systemen en hoe jij deze kunt implementeren. Deze training bevat geavanceerde beveiligingstechnieken, zoals het configureren van firewalls, het beheren van versleutelde bestanden en het automatiseren van beveiligingstaken door middel van scripts. Deze kennis en vaardigheden zijn onmisbaar om de veiligheid van gegevens en systemen binnen Linux te waarborgen.

Doelgroep

Deze training is met name geschikt voor mensen die de training [Linux Engineer \(LPIC-2 201\)](#) hebben gevolgd en zich willen voorbereiden op het examen Linux Professional Institute LPIC-2.

Leerdoelen

De training Linux Engineer (LPIC-2 202) is zorgvuldig samengesteld om jou te voorzien van geavanceerde kennis en vaardigheden in het beheren van Linux-systemen.

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

- Kennis en vaardigheden op het gebied van Domain Name Service (DNS).
 - Basisconfiguratie van een DNS-server.
 - DNS-zones aanmaken en onderhouden.
 - Een DNS-server beveiligen.
- Kennis en vaardigheden op het gebied van webdiensten.
 - Een webserver implementeren.
 - Apache configureren voor HTTPS.
 - Een proxyserver implementeren.
 - Nginx implementeren als een webserver en een omgekeerde proxy.
- Kennis en vaardigheden op het gebied van het delen van bestanden.
 - Het configureren van een Samba-server.
 - Het configureren van een NFS-server.
- Kennis en vaardigheden op het gebied van netwerkclientbeheer.
 - DHCP configureren.
 - PAM-authenticatie instellen.
 - Clients koppelen aan LDAP.
 - Een OpenLDAP-server configureren.
- Kennis en vaardigheden op het gebied van e-maildiensten.
 - Het gebruikmaken van e-mailservers.
 - E-mailverkeer beheren.
 - E-mailverkeer op afstand beheren.
- Kennis en vaardigheden op het gebied van systeembeveiliging.
 - Een router configureren.
 - FTP-servers beveiligen.
 - Secure Shell (SSH).
 - Beveiligingstaken beheren.
 - OpenVPN.

Voorkennis

Voordat je deelneemt aan deze training is het van belang dat jij eerst de training [Linux Engineer \(LPIC-2 201\)](#) hebt gevolgd.

Onderwerpen

Network Services

- DNS.
- Apache & Nginx.
- Samba & NFS.
- Mail Servers.

Authorization and Authentication

- PAM.
- LDAP.

System Security