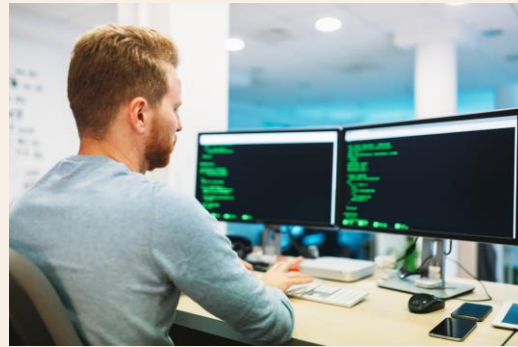


Linux Systemadministration med Red Hat

40 YH-poäng

Motsvarande ca 8 veckors heltidsstudier

Distans utan träffar



Vi har identifierat ett behov av en YH-kurs inom Linux-systemadministration, med särskilt fokus på Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Linux är fortfarande den mest använda plattformen för servrar, virtualisering och containerlösningar, och efterfrågan på kompetens inom Linux-administration fortsätter att växa. För att möta behovet har vi tillsammans med våra konsulter inom systemadministration tagit fram den här kostnadsfria kursen. Den riktar sig till personer med tidigare erfarenhet av Linux-miljöer, då tekniken i hög grad bygger på Linux-baserade lösningar.

Kort om utbildningen

Utbildningen är helt distansbaserad. Föreläsningarna går att ta del av när som helst och den studerande kan läsa kursen i sitt eget tempo. Upplägget är anpassat efter att den studerande ska kunna ta del av kursen vid sidan om arbete för att vidareutvecklas i sin yrkesroll. Kursen är dessutom kostnadsfri. Det möjliggör för era medarbetare att kompetensutvecklas utan kostnad, och de kan i dialog med er som arbetsgivare göra delar av kursen på arbetstid. Det flexibla upplägget går att anpassa helt efter medarbetare och verksamhet!

Kursbeskrivning

Kursen ger fördjupade kunskaper och färdigheter inom Linux-systemadministration, med särskilt fokus på Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Kursen täcker kritiska områden som licensiering, datalagring, säkerhet, behörighetsstyrning, brandväggskonfiguration, automatisering och schemaläggning. Deltagarna utvecklar förmågan att självständigt planera, analysera och administrera RHEL-baserade system, både i mindre driftsmiljöer och i större datacenter. Efter avslutad kurs förväntas deltagarna ha specialistkompetens för att hantera och optimera Linux-miljöer med fokus på driftsäkerhet, skalbarhet och automatisering.

Huvudsakligt innehåll

- Skapande och användning av skript för att effektivisera administrativa uppgifter.
- Administration av processer, tjänster och systemresurser.
- Hantering av virtualisering i Linux-miljöer.
- Administration av partitioner, filsystem, logiska volymer och kryptering.
- Administrering av användare, grupper och behörighetsstyrning.
- Installation, uppdatering och hantering av mjukvara via paketadministration.
- Konfiguration av brandväggar, SELinux och andra säkerhetsfunktioner för Linux-system.
- Körning och administration av containers i Linux-miljöer.