

LINUX DEVOPS – YH-KURSER FÖR YRKESVERKSAMMA

Linux DevOps, 40 Yh-poäng





9 av 10
går direkt ut
i arbete!

Linux DevOps – utveckla din kompetens i trendande teknik

Är du yrkesverksam inom IT-branschen och har en generell IT-kompetens i närliggande teknikområden? Kurspaketet Linux DevOps uppdaterar dig på ny teknik och du får kompetensutveckling i de områden där företagen växer och ser störst brist.

OM UTBILDNINGEN

DevOps handlar om metoder för att automatisera mjukvaruutveckling och effektivt hantera gränssnittet mellan mjukvara och den IT-miljö den körs på. Behov av en snabb och flexibel systemutveckling kräver en närmare koppling mellan utveckling av mjukvara och IT-infrastruktur och DevOps gör det möjligt med processer och ett stort utbud av verktyg och tjänster.

Containerteknik kan liknas vid nästa generations virtualiseringsteknik. Utbildningen går igenom de vanligaste varianterna och leverantörer av containerteknik samt ger den studerande praktisk kunskap och erfarenhet av containers jämfört med traditionell teknik. Utbildningen redogör för skillnaderna mellan containers och sedvanlig virtualiseringsteknik samt de olika varianternas fördelar och nackdelar. Den studerande ska kunna skapa containers, hantera dessa med vanliga och nyttiga kommandon samt arbeta med konfigurerings- och optimering.

Configuration management ger kunskap om viktiga verktyg för automatisering och konfigurering av bland annat Linuxserver. Verktygen underlättar hanteringen när hundratals till tusentals maskiner

snabbt behöver genomgå förändringar avseende sin konfigureringsverktyg som finns tillgängliga som Puppet, Chef, Salt och Ansible. Studenten får mer ingående kunskap om hur ett av dessa verktyg är uppbyggt och att genomföra systemkonfigurering med aktuellt verktyg.

ARBETSMARKNAD

Kurspaketet ger den studerande kunskaper, färdigheter och kompetenser för en yrkesroll som angränsar både till mjukvaruutveckling och driftmiljö.

IT & Telekomföretagen genomförde en enkät som besvarats av 212 IT-arbetsgivare just innan Coronakrisen. Enkäten frågade efter "behovet av IT-, telekom- och annan digital spetskompetens". IT & Telekomföretagen säger själva att "de ökningssiffror i behovet av olika kompetenser på några års sikt inte kan anses gälla längre. Svarens bild kan dock ge en vägledning om de relativa behoven av olika kompetenser, det vill säga vilka kompetenser som är mer eller mindre efterfrågade.

Enkätsvaren visar att den viktigaste kompetenspåverkande drivkraften fortfarande är kraven på snabb och flexibel samt skalbar leverans av IT-tjänster. Även DevOps växer kraftigt i efterfrågan. De faktorer som IT & telekomföretagen beskriver sammanfaller mycket väl inom denna utbildnings målbild för kompetens, med nyttjande av molntjänster, kontinuerlig leverans och agila arbetssätt.

Radar Group publicerar prognoser för påverkan av COVID-19. Citat från senaste prognosens inledning: "...verksamheter nu måste dra full nytta av den besparingspotential som finns -> Utnyttja industrialiseringen av IT med dess inbyggda flexibilitet vilket påverkar CAPEX men också ökar motståndskraft mot chockeffekter -> Accelerera automatisering och digitalisering mot det nya normala..." Beroende på scenario utgår analysen från att återhämtningen börjar från kvartal 4 2020 till någon gång under 2022. För tillfället är det mest troliga scenariot att återhämtning börjar kvartal 4 2020. "När IT mognar i det nya normala" förutspår man att nödvändiga aktiviteter är att "accelerera automation", "accelerera industrialiseringen av IT", "accelerera digitaliseringen" samt "utveckla innovation mot det nya normala". De flesta av dessa områden innebär ökade behov av kompetens inom DevOps.

Målgrupp för utbildningen är befintlig personal i IT-branschen som behöver uppdateras på ny teknik och få kompetensutveckling i de områden där företagen växer och ser störst brist. Arbetslivet riskerar tappa omsättning inom teknikområdet utbildningen avser och nyrekryteringar kan inte göras i tillräcklig omfattning.

Målgruppen för utbildningen är redan yrkesverk-samma i IT-branschen som har en generell IT-kompetens i närliggande teknikområden. De sökande bedöms därmed ha en god förståelse och god möjlighet att tillgodogöra sig utbildningen.

Kurs	Yh-poäng
DevOps	15
Containerteknik	10
Configuration management	15
Summa Yh-poäng	40

Utbildningen är framtagen i samarbete med branschen, bland andra:



ANTAGNING

BEHÖRIGHET/FÖRKUNSKAPER

Examen från gymnasiet, Komvux, eller motsvarande svensk eller utländsk utbildning. Utbildningen kräver även yrkeserfarenhet inom IT-infrastruktur i form av drift och support eller programmering under minst 1 år de senaste 5 åren, eller andra kunskaper motsvarande gymnasiets kurs Dator teknik 1a eller Programmering 1.

LÄNGD

40 Yh-poäng, 16 veckor, halvfart.

STUDIEORT

Distans

ANSÖKNINGSTID

13 juli – 4 september 2020

KURSSTART

7 september 2020.

Mer info på edugrade.se

INFORMATION

Martin Sidorson, tfn 070-214 95 18,
martin.sidorson@edugrade.se

YH-UTBILDNING – VAD ÄR DET?

Yh-utbildning, Yrkeshögskoleutbildning, är en utbildningsform som kombinerar teori med praktiskt lärande på en arbetsplats. Utbildningarna erbjuds främst inom branscher med ett uttalat behov av välutbildad arbetskraft och syftar till att leda till jobb direkt efter examen. Innehållet och inriktningen på Yh-utbildningarna varierar beroende på arbetsmarknadens behov över tid vilket skiljer dem från traditionella högskoleutbildningar som syftar till att tillfredsställa långsiktiga behov på marknaden.

UTBILDNING OCH CERTIFIERING FÖR ÖKAD KONKURRENSKRAFT

Edugrade är en leverantör av utbildning och certifiering inom IT och bredbandsutbyggnad sedan 1997. Vi tillhör pionjärerna inom kompetensutveckling för fiberutbyggnad och har stor erfarenhet från både Sverige och internationellt. Alla våra utbildningar är utvecklade i nära samarbete med branschaktörer som jobbar med digitaliseringen av vårt samhälle. Våra utbildningar möter arbetsgivarnas behov av kompetensutveckling och rekrytering samtidigt som de ger människor möjlighet att komma ut i arbete i tillväxtbranscher.

I Sverige bedriver vi yrkeshögskola, arbetsmarknadsutbildning och uppdragsutbildning och är etablerade i Hudiksvall, Gävle, Stockholm, Göteborg och Malmö. Sedan 2018 är vi också etablerade i Oslo i Norge. Våra utbildningar är en investering i ökad konkurrenskraft.

