

Software Tester to DevOps Automated Tester

6 ugers e-learningkursus for ledige
Godkendt på regional positivliste

Undervisning
+ kursusmateriale
er på engelsk

Få viden og kompetencer inden for DevOps og Automated Testing

De fleste it-projekter er i dag ret komplekse, hvorfor det er yderst vigtigt at kvalitetssikre software, ved at lade det gennemgå en række tests inden det bliver udgivet. Hvor man førhen lavede manuelle og tidskrævende tests, er det med udviklingen af DevOps blevet muligt at automatisere processen ved hjælp af forskellige værktøjer, frameworks og scripts. Processen er dermed blevet både hurtigere og mere præcis, hvilket bl.a. bidrager til større kundetilfredshed.

På dette e-learningkursus tilegner du dig erfaring med bl.a. DevOps, og kompetencer inden for automated testing. Kurset giver dig et godt indblik i de forskellige strategier, værktøjer og teknikker der findes inden for automated testing. Gennem de 6 uger opnår du kompetencer indenfor

Software Testing for DevOps og du kommer til at arbejde med virtualisering, opsætning af test environments og at konfigurere testing topologies.

Der undervises i API management, unit testing, testing with clean code, testing with Docker og automated testing. Du lærer om manuel vs automated testing, og du får kendskab til test automation redskaber som SoapUI, Cucumber, HP UFT, TestComplete, Python og Selenium.

Du lærer, hvordan du får det optimale ud af din software-test. Derved får du en professionel tilgang til kvalitetssikring af software og værktøjer til at anerkende, identificere og organisere de centrale mål for software testning.

Kursets indhold



Software Tester

- Testing & DevOps Overview
- DevOps Testing Pipeline & Test Tools
- Navigating Software Testing Tools: Types of Tools
- Automated Software Testing
- Continuous Integration & CI Tools



QA Specialist

- API Management and DevOps
- Unit Testing in DevOps Software Development
- Implementing Unit Testing Best Practices
- Role of Testing in Managing Clean Code
- Automated Testing with Docker
- Kubernetes & Automation Testing
- AWS Automated Testing: Environments & Services



QA Lead

- Comparing Manual & Automated Testing
- Software Testing Cycle: Agile Testing
- Implementing Test Driven Development
- End-to-End Automated Testing Implementation
- Test Framework Modification
- CI/CD Best Practice: Applying Automated Testing



Automated Tester

- API Test Automation with SoapUI
- BDD Testing with Cucumber
- HP UFT: Functional Test Automation
- Test Automation with TestComplete
- Automation Testing for Python
- Automated Testing with Model-based Testing
- Using Selenium for Continuous Testing
- Build & Implement Test Automation Frameworks



ISTQB Software Testing Foundation Level 2018 (BHO-010)

- Testing throughout the Software Life Cycle
- Static, Dynamic, Black-box, and White-box Testing
- Test Planning, Management, and Tool Support
- Fundamentals & Test Process Fundamentals
- Testing & the Software Development Lifecycle
- Test Types & Maintenance Testing
- Static Testing & Testing Techniques
- Black-box & White-box Testing Techniques
- Test Management, Monitoring & Control
- Risk & Defect Management
- Test Tool Support

Kurset er for dig, hvis du...

- ✔ Har erfaring i brug af pc og Windows
- ✔ Har grundlæggende forståelse for computer science og datavidenskab
- ✔ Evt. har erfaring med programmering
- ✔ Er motiveret og har ambitioner om at arbejde med Machine Learning

Kursusformen

E-learningkurset er opdelt i dybdegående moduler med tilhørende Labs og Final Exam, så du opnår praktisk erfaring og samtidig har mulighed for at teste din parathed. Som supplement til e-learningkurset får du også adgang til et helt bibliotek af e-bøger samt mulighed for korrespondance med en mentor via mail eller chat.

Karrierecoach

Du har også mulighed for at sparre med Itucations karrierecoach vedrørende CV, ansøgning og jobstrategi. Ønsker du at benytte dette tilbud, skal du sende en mail til kurser@itucation.dk

Kommende kurser

Opstart hver mandag!

Praktisk information

Kursusform E-learning

Varighed 6 uger

Sprog Engelsk

Pris Gratis, hvis du er berettiget til et 6-ugers kursus gennem jobcenteret

Tilmelding www.itucation.dk
Eller kontakt Itucation, så hjælper vi dig

Kontakt **Itucation**
Svanevej 22
2400 København NV
Tlf. 7027 2784
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)
www.itucation.dk

Til a-kasser og jobcentre

Regional positivliste

E-learningkurset er godkendt

Se vores hjemmeside for listetitel og listenumre

Pris

Kr. 19.600 (ex. moms)
Ugepris: kr. 3.266,66 (ex. moms)

Betalingstilsagn sendes til

Itucation
Svanevej 22, 2400 København NV
kurser@itucation.dk (*sikker mail*)

CVR-nr.: 33248016
P-nr.: 1016378247