

- ☐ Certificeringstraining
- ☒ Technische training
- ☐ Testverbeteringstraining
- ☐ Praktische training

Introductie Continues Integration/ Continues Delivery (CI/CD).

Basisvaardigheden voor testers in Continuous Integration.

Vrijwel elke organisatie gebruikt tegenwoordig Continuous Integration (CI). Tools als Jenkins, Bamboo of CircleCI zijn eerder regel dan uitzondering. Ontwikkelaars gebruiken Continuous Integration zodat ze minder handmatige stappen nodig hebben om hun code te compileren. Het automatiseren van stappen binnen het ontwikkelproces leidt tot snellere feedback op hun werk. Testers zullen mee moeten gaan met deze ontwikkeling. Het is noodzaak om te begrijpen wat er gebeurt bij CI en welke invloed dit heeft op het testvak. Denk hierbij aan inzicht krijgen in welke tests er op welk niveau worden uitgevoerd. Een goed begrip van CI zorgt ervoor dat testers efficiënter kunnen werken. Daarnaast moeten ook testers steeds vaker met Continuous Integration tooling werken om bijvoorbeeld tests automatisch uit te voeren.

Kort gezegd zorgt CI er voor dat alle wijzigingen aan de software continu samengebracht worden en het geheel geëvalueerd wordt. Na het wijzigen van een gedeelte van de code, wordt deze wijziging in een versiemanagementsysteem gezet. Nadat dit gebeurd is, wordt het compileren van de hele oplossing, het uitvoeren van (unit) tests en een initiële beoordeling van de kwaliteit automatisch uitgevoerd. Dit levert een continue integratie van de software op met een bijbehorende feedback of deze nog voldoende kwaliteit heeft.

De deelnemers worden in deze eendaagse training door een mix van theorie en praktijk wegwijs gemaakt in de wereld van Continuous Integration. De tool die we bij deze training gebruiken, is Jenkins. Aan het einde van de training wordt een korte introductie gegeven over het onderwerp Continuous Delivery (CD).

Wat kan je verwachten?

Inzicht krijgen in wat er gebeurt bij Continuous Integration en welke invloed dit heeft op het testvak. Deelnemers leren welke tests er op welk niveau worden uitgevoerd. Een goed begrip van Continuous Integration zorgt ervoor dat testers efficiënter kunnen werken.

Door middel van een mix van theorie en praktijk worden de deelnemers wegwijs gemaakt in de wereld van Continuous Integration.

De tool die we bij deze training gebruiken, is Jenkins.

Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

- De testpiramide
- Versiemangement
- Continuous Integration tooling
- Jobs en pipelines
- Artifacts
- Continuous Delivery

Voor wie is deze training bedoeld?

De doelgroep voor deze training bestaat uit test-professionals die weinig tot geen ervaring hebben met Continuous Integration.

Voorkennis niet vereist.

Duur van de training: 1 dag.

Na afloop ontvangt u een certificaat van deelname.

Actuele trainingsdata en locatie vind je op onze website: www.polteq.com/opleidingen.