

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

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.

Voor wie is deze training bedoeld?

De doelgroep voor deze training bestaat uit testprofessionals die weinig tot geen ervaring hebben met Continuous Integration. Voorkennis is niet vereist.

Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

De testpiramide • Versiemanagement • Continuous Integration tooling • Jobs en pipelines • Artifacts • Continuous Delivery

Voorkennis niet vereist.

Certificaat van deelname.

Deze ééndaagse training wordt gegeven in het Nederlands.

De investering voor deelname aan deze training bedraagt per persoon, exclusief BTW: € 625,-.

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

Polteq biedt u de mogelijkheid om te kiezen voor een BTW vrijgestelde prijs.