

Acceptatie Testen met ReqnRoll

Doelgroep Cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll

De cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll is bestemd voor C# developers, Test Automation Engineers en Quality Engineers die betrokken zijn bij Behavior-Driven Development (BDD).

Voorkennis Cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll

Kennis van de fundamentals van C# en de basis concepten van Behavior Driven Development.

Uitvoering Training Acceptatie Testen met ReqnRoll

Demo sessies aan de hand van de trainer, praktische oefeningen en bespreking van praktijk cases.

Certificaat Acceptatie Testen met ReqnRoll

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een certificaat van deelname aan Acceptatie Testen met ReqnRoll.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1499

[Open Rooster](#)

Acceptance Testing with ReqnRoll


Inhoud Cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll

In de cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll leren deelnemers het open source ReqnRoll BDD framework te gebruiken voor het schrijven en uitvoeren van acceptatietesten in een C# en .NET omgeving. ReqnRoll ondersteunt de nieuwste versies van .NET en is de opvolger van het SpecFlow framework.

Intro ReqnRoll

In deze module wordt ReqnRoll geïntroduceerd als een alternatief voor SpecFlow. De focus ligt op Acceptance Test Driven Development (ATDD), integratie met Visual Studio, installatie en configuratie. Daarnaast worden concepten zoals user stories, scenario's en features besproken.

Gherkin Keywords

De deelnemers maken kennis met de Gherkin-syntaxis en keywords zoals Feature, Background, Scenario, Given, When, Then, And, But en Scenario Outlines. Het correct schrijven van feature-bestanden wordt gedemonstreerd.

Step Definitions

Deze module behandelt het koppelen van Gherkin-stappen aan automatiseringsscripts. Onderwerpen zijn onder meer step definition-bestanden, templates, het parameteriseren van stappen met reguliere expressies, en het delen van gegevens via opties als features en format.

Data Driven Testing

Deelnemers leren tests te parameteriseren via Scenario Outlines en data tables. Onderwerpen zijn raw methods, data mapping in tabellen, het koppelen van testdata aan stappen en het debuggen van mislukte stappen.

ReqnRoll Hooks

Deze module bespreekt hooks in ReqnRoll. Onderwerpen zijn Before, After, Around, en Step hooks (BeforeStep en AfterStep). Tagged hooks en het gebruik van lambda-stijl voor hooks worden geïntroduceerd.

ReqnRoll Tags

Deelnemers leren tags te gebruiken om scenario's te groeperen, hooks te scopen en scenario's te negeren. Tag inheritance, tag expressions en documentatiedoeleinden komen aan bod.

Geavanceerde Onderwerpen

Geavanceerde onderwerpen zoals migratie van SpecFlow, CI/CD-integratie, het interpreteren van testresultaten, debuggen en prestatieoptimalisatie worden behandeld.

Optioneel: NUnit

Deze optionele module introduceert NUnit-integratie. Onderwerpen zijn onder meer assert-statements, fixtures, annotaties, test suites, parallelle testuitvoering en parameterisatie.

Modules Cursus Acceptatie Testen met ReqnRoll

Module 1: Reqnroll Intro	Module 2: Gherkin Keywords	Module 3: Step Definitions
ReqnRoll Intro Acceptance Test Driven Development Evolution From Specflow Cucumber for .NET Visual Studio Integration Installing ReqnRoll ReqnRoll Configuration Mocking and Stubbing User Stories Scenarios Features	What is Gherkin? Gherkin Syntax Feature Files Gherkin Keywords Feature Keyword Background Keyword Scenario Keyword Given and When Keyword Then and And Keyword But Keyword Scenario Outlines	Mapping Gherkin Steps Step Definitions Step Definition File Step Template Automation Script Step Implementation Parameterizing Steps Using Regular Expressions features Option Sharing Data format Option
Module 4: Data Driven Testing	Module 5: ReqnRoll Hooks	Module 6: ReqnRoll Tags
Parameterization Scenario Outline Executing Examples Data Tables Raw Methods Maps in Data Tables Test Step Implementation Matching Steps Failed Steps	What are Hooks? Scenario Hooks Before Hook After Hook Lambda Style Around Hook Step Hooks BeforeStep and AfterStep Tagged Hooks	What are Tags? Scenario Subset Scoping Hooks Tag Placement Tag Inheritance Tag Expressions Run Scenario Subset Ignoring Scenarios Tags for Documentation
Module 7: Advanced Topics	Optional Module 8: NUnit	
Migration from SpecFlow Migration challenges Continuous Integration Reqnroll in CI/CD pipeline Interpreting Test Reports Debugging Reqnroll Tests Performance Optimization	NUnit Integration Assert Statements Fixtures Annotations Test Suites Parallel Execution Parameterized Tests	