

Met Java/Cucumber en/of C#/SpecFlow

Steeds vaker zie je dat software development teams agile gaan werken. Hierbij is het essentieel om beter en sneller tot goede specificaties én tests te komen. BDD helpt teams in dit proces. BDD is een “**test-first**” aanpak waarbij de business/analisten, testers én ontwikkelaars samen de specificaties/requirements opstellen in hun domein-eigen taal op basis van User Stories. Door deze samenwerking en door het werken met voorbeelden, ontstaat een “**shared understanding**”. De opgestelde specificaties/requirements zijn dan tevens de uit te voeren tests. Uiteindelijk kunnen deze opgestelde tests direct gebruikt worden om geautomatiseerd te worden met tools als Cucumber en SpecFlow.

De **test-first** aanpak zorgt ervoor dat er éérst tests worden opgesteld door de business/analisten, tester en ontwikkelaar in hun domein-eigen taal voordat er ook maar iets geprogrammeerd wordt. Het uiteindelijk ontwikkelde systeem moet dan ook voldoen aan de reeds opgestelde tests. Die tests moeten namelijk succesvol uitgevoerd kunnen worden.

De **shared understanding** zorgt ervoor dat het zowel voor de business/analisten, tester en ontwikkelaar duidelijk is waaraan een User Story precies moet voldoen. Vanwege de test-first aanpak is het dan ook al voor iedereen vóóraf duidelijk wat de exacte specificaties/requirements zijn.

Voorbeeld van een BDD feature / scenario

```
Feature: A user should be able to log in
  As a user of the web site
  I want to enter my credentials
  So that I can log into the restricted area of the website
```

```
Scenario: Valid login should result in seeing the account page welcome message
  Given the website is opened
  And the login page is selected
  When I enter valid credentials
  Then I should see the account page welcome message
```

Polteq heeft een [tweedaagse training](https://polteq.com/kennisdeling/nieuwe-training-praktisch-behaviour-driven-development-bdd) ontwikkeld waarin deelnemers basisbeginselen van BDD en de automatisering ervan leren.



Erik Haartmans geeft de nieuwe training Praktisch BDD

Onderwerpen die aan bod komen, zijn:

- Wat is BDD?
- Hoe kom je tot goede Gherkin / Feature files?
- Three Amigos
- Living Documentation
- Het automatiseren van de Feature Files en Scenario's met Java/Cucumber en/of C#/SpecFlow

Deze training, die bedoeld is voor analisten, ontwikkelaars en testers, is zeer praktijkgericht en bestaat uit het toepassen van de verschillende principes van BDD in de praktijk. Zowel het specificeren als het automatiseren komt aan bod. De opgedane kennis en ervaring is meteen toepasbaar in de praktijk! Voor deelname aan deze training is het noodzakelijk dat men in staat is om basis Java en/of C# code te schrijven.

Aanmelden voor de training Praktisch Behaviour Driven Development (BDD) kan via [deze](#)

<https://polteq.com/kennisdeling/nieuwe-training-praktisch-behaviour-driven-development-bdd>

[pagina.](#)