Aaron van Leijenhorst



testplan Fietsenwinkel



Versie: 0.1.0 07-09-2017

**Versiebeheer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versie | Datum | Beschrijving |
| 0.1.0 | 07-09-2017 | Eerste opzet |
|  |  |  |

Inhoud

[Samenvatting 4](#_Toc492557154)

[Achtergronden 5](#_Toc492557155)

[Doel 6](#_Toc492557156)

[De testen 6](#_Toc492557157)

[Test aanpak 6](#_Toc492557158)

[Testdata 7](#_Toc492557159)

[Verantwoordelijkheden 7](#_Toc492557160)

# Samenvatting

Een testplan beschrijft de test aanpak die gebruikt word tijdens het ontwikkelen van een project. Hier word uitgelegd welke verschillende soorten testen gedaan worden, de test data van deze testen en de verantwoordelijkheden die er bij horen.

# Achtergronden

Project: fietsenwinkel examen.aaronvanleijenhorst.xyz

Opdrachtgever: Meneer Odijk

Project aannemer: MBO Utrecht

De opdrachtgever heeft de opdracht aangewezen aan een examenkandidaat: Aaron van Leijenhorst. Deze moet voor zijn examen een website maken die aan een aantal eisen moet voldoen.

De site moet een webshop worden waar mensen fietsen kunnen bestellen en laten bezorgen.

Om het project zo soepel mogelijk te laten verlopen zal meneer Odijk in nauw contact blijven met de developer van de website. Er zullen wekelijks vergaderingen zijn waarin de voortgang en de planning besproken wordt. Als er onduidelijkheden zijn kan de opdrachtgever hier uitleggen wat hij wilt.

# Doel

Testen is een van de belangrijkste delen van het ontwikkelprocess. Zonder testen kan de kwaliteit van het product niet vastgesteld worden en kan het product daarmee niet uitgeleverd worden.

Testers krijgen een stappen plan waar verteld word welke stappen gedaan moeten worden om bij een gewild resultaat te komen. Als er iets mis gaat bij een van de stappen dient de tester dit op te schrijven in een process verbaal.

# De testen

**Bouwtesten:**

Deze test word gedaan door de programmeur zonder een stappen plan. Deze test word uitgevoerd elke keer als de programmeur een verandering maakt aan het project om te zorgen dat het geen negatief effect heeft op het uiteindelijke product.

**Integratietesten:**

Deze test word uitgevoerd aan het einde van het ontwikkel process. In deze test word gekeken of het product in een fatsoenlijke staat is om uit te brengen. Elk aspect van het product word hier grondig getest.

**Implementatietesten:**

Bij deze test word gekeken of het product mogelijk geimplementeerd kan worden. De tester moet de software kunnen installeren met behulp van een stappen plan geleverd door de producent.

# Test aanpak

De tester neemt plaats achter een computer en gaat naar een github repository waar de software is opgeslagen.

Hij of zij download alle bestanden in de repository en upload de software bestanden naar een “hosting solution”, dit kan een online hosting service zijn of een WAMP installatie.

De tester logt in bij de database beheerder software (PHPMyAdmin) en importeert de database.

# Testdata

# Verantwoordelijkheden

**Tester:**

Een tester doorloopt het hele process aan de hand van een stappen plan. Als de tester vast loopt in het testen of er een probleem in de software onstaat moet dit vermeld worden in een process verbaal.

**Producent:**

Een producent is verantwoordelijk voor het hebben online staan van de software in een github repository met daarin alle wachtwoorden die nodig zijn om toegang te krijgen tot de software en/of de database.