2 december 2015

Testplan

testplan voor de PIETENPLANNER opdracht

Pim Janissen

Inhoudsopgave

[Voorwoord 2](#_Toc436824557)

[Inleiding 3](#_Toc436824558)

[Functionele Requirements 4](#_Toc436824559)

[Non-functionele Requirements 5](#_Toc436824560)

[Use Case Diagram 6](#_Toc436824561)

[Use Cases 7](#_Toc436824562)

[ERD 8](#_Toc436824563)

# Wijzigingen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **Datum** | **Versie** | **Wijziging** |
| Pim Janissen | 02-12-2015 | 0.1 | Template gemaakt |
| Pim Janissen | 02-12-2015 | 1.0 | Requirements, Matrix en testcases toegevoegd |

# Voorwoord

Mijn naam is Pim Janissen, ik ben een propedeusestudent van de opleiding HBO ICT met de richting Software.

Om mijn propedeuse niveau te bewijzen maak ik deze opdracht als assessment.

# Inleiding

Ieder jaar komt bij het bezorgen van de cadeaus door Sinterklaas toch wel weer goed, maar voor zijn gevoel moet het toch mogelijk zijn om "het heerlijk avondje" wat vlotter te laten verlopen. Hij zou daarom graag een PietenPlanner willen hebben. Met deze planner heeft de Sint voor ogen dat hij, gegeven een gemeente in Nederland, op eenvoudige wijze de benodigde Pieten kan bepalen. Hij heeft natuurlijk de beschikking over de gegevens van alle kinderen en gemeenten in Nederland. Wat hij hieraan wil koppelen is een categorie van cadeaus welke van toepassing is op een gemeente. Op basis van deze gegevens moet het mogelijk zijn om een zogenoemde "Pieten Posse" samen te stellen.

In dit document wordt een plan voor het testen van de applicatie gemaakt. Per requirement worden een aantal testcases gemaakt om te bewijzen dat de requirements behaald zijn. De koppeling tussen de testcases en requirements wordt weergeven in de Testmatrix.

# Functionele Requirements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Omschrijving** | **MoSCoW** | **Opmerkingen** |
| FR1 | Een gebruiker moet pieten kunnen beheren (inzien, toevoegen, wijzigen en verwijderen) | M |  |
| FR2 | Een gebruiker moet een ‘Pieten Posse’ samen kunnen stellen voor een gekozen gemeente en cadeaucategoriëen | M |  |
| FR3 | Het systeem moet een logisch gesorteerd overzicht van alle gemeenten kunnen laten zien. | M |  |
| FR4 | Een gebruiker moet een gemeente handmatig kunnen toevoegen. | S |  |
| FR5 | Het systeem moet de afstand tussen een geselecteerde gemeente en de thuisbasis kunnen berekenen. | S | Dit kan op basis van de gegeven coördinaten |

# Testmatrix

De matrix in de bijlage geeft de dekking van de functionele requirements door de testcases weer.

Zie bijlage:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Xt8cOa1ksAFNHA6VybX_k3UY0EKWKM-j3jQk0HRbakQ/edit?usp=sharing>

# Testcases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase identificatie** | **Beschrijving van uit te voeren stappen** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T1\_01 | Gebruiker gaat naar het pietenoverzicht. | De gebruiker ziet een overzicht van alle pieten in het systeem. |  |  |
| T1\_02 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en de vaardigheid ‘computervaardig’ | De piet is toegevoegd aan het systeem. |  |  |
| T1\_03 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een reeds voorkomende naam en de vaardigheid ‘computervaardig’ | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_04 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en geen vaardigheden. | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_05 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en de vaardigheden ‘creatief’ en ‘computervaardig’. | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_06 | Gebruiker selecteert een piet uit het overzicht en wijzigt zijn/haar naam naar die van een niet reeds bestaande piet. | De piet zijn gegevens zijn aangepast naar de nieuwe gegevens. |  |  |
| T1\_07 | Gebruiker selecteert een piet in het overzicht en verwijdert deze. | De piet komt niet meer voor in het overzicht. |  |  |
| T2\_01 | Gebruiker selecteert een gemeente en cadeaueigenschap ‘speelgoed’ en geneert een Pieten Posse. | Het systeem laat een overzicht zien van alle benodigde pieten. |  |  |
| T2\_02 | Gebruiker selecteert geen gemeente en cadeaueigenschap ‘educatief’ en geneert een Pieten Posse. | Het systeem geeft een foutmelding |  |  |
| T2\_03 | Gebruiker selecteert een gemeente en geen cadeaueigenschappen en geneert een Pieten Posse. | Het systeem geeft een foutmelding |  |  |
| T3\_01 | Gebruiker gaat naar het gemeentenoverzicht. | De gebruiker ziet een overzicht van alle gemeenten in het systeem. |  |  |
| T3\_02 | Gebruiker voegt een gemeente toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en de vaardigheid ‘computervaardig’ | De gemeente is toegevoegd aan het systeem. |  |  |
| T3\_03 | Gebruiker voegt een gemeente toe aan het overzicht met een reeds voorkomende naam en de vaardigheid ‘computervaardig’ | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_04 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en geen vaardigheden. | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_05 | Gebruiker voegt een piet toe aan het overzicht met een niet reeds voorkomende naam en de vaardigheden ‘creatief’ en ‘computervaardig’. | Het systeem geeft een foutmelding. |  |  |
| T1\_06 | Gebruiker selecteert een piet uit het overzicht en wijzigt zijn/haar naam naar die van een niet reeds bestaande piet. | De piet zijn gegevens zijn aangepast naar de nieuwe gegevens. |  |  |
| T1\_07 | Gebruiker selecteert een piet in het overzicht en verwijdert deze. | De piet komt niet meer voor in het overzicht. |  |  |