Analyse document

The Jukebox

Fontys ICT

Big Idea

Author: Mauro Eijsenring 390383

Opdrachtgever: Fontys ICT

Versie: 0.1

Versiedatum: 17 april 2018

Status: Concept

# Documenthistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Wijzigingen | Auteur | Datum |
| 0.1 | Opzet document | Mauro Eijsenring | 17 april 2019 |

Inhoud

Documenthistorie 2

Termenlijst 4

H1 Inleiding 5

H2 Acties 6

H3 Regels 7

H4 Kwaliteitsattributen 8

H5 Globale schermopbouw 9

H6 Use cases 10

H7 Domeinmodel 11

# Termenlijst

*In dit template voor het analyse document worden aanwijzingen gegeven in italic (schuinschrift). Voor de uiteindelijke versie moeten de teksten in italic worden verwijderd.*

*In de termenlijst worden alleen termen opgenomen die betrekking hebben op het domein van de applicatie. Termen die gerelateerd zijn aan software engingeering in het algemeen (zoals use case diagram, use case, actor, kwaliteitsattribuut, unittest, etc.) worden NIET opgenomen in de termenlijst.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definitie** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# H1 Inleiding

Stel je bent op een huisfeestje en er staat een afspeellijst met muziek op, maar de muziek die opstaat vindt niemand op het feestje leuk. Veel mensen gaan opzoek naar de telefoon die de muziek afspeelt om de muziek te veranderen. Zo ontstaat er een chaos van verschillende muziek die opgezet wordt. Dit vermindert het plezier en de sfeer op het feestje.

Ik heb hier een oplossing voor bedacht. Een moderne Jukebox. Deze jukebox is een digitaal platform waar verschillende gebruikers nummers aan de afspeellijst toe kunnen voegen. Ook kunnen de gebruikers stemmen op een nummer die ze graag willen horen. Zo ontstaat er een afspeellijst die inspeelt op het publiek zodat mensen naar muziek luisteren die ze leuk vinden.

In dit document is te lezen wat de applicatie moet kunnen en wat je er mee kan doen.

# H2 Acties

*In dit hoofdstuk worden de acties beschreven. Acties vallen onder de functionele eisen. Beschrijf steeds 1 actie per requirement. Geef het belang aan de hand van MoSCoW (Must, Should, Could, Won’t have) en de urgentie met Hoog, Midden, Laag. Verwijs naar de betreffende use case door middel van een Use Case ID.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Naam** | **Omschrijving** | **Belang** | **Urgentie** | **Use Case ID** |
| F1 | Zoeken | Het zoeken van nummers in de spotify database | Must | Hoog | UC1 |
| F2 | Like een nummer | Het liken van een nummer | Must | Hoog | UC2 |
| F3 | Genre | Een genre aan een afspeellijst koppelen | Should | Midden | UC3 |
| F4 | Gebruiker zijn toegevoegde nummers | Je kan zien wie het nummer heeft toegevoegd | Should | Laag | UC4 |
| F5 | Eigen favorieten | De liedjes die je liked worden toegevoegd aan een eigen afspeellijst | Could | Laag | UC5 |
| F6 | Gebruikers zonder spotify | Gebruikers zonder spotify kunnen inloggen en nummers toevoegen aan een lijst | Should | Hoog | UC6 |
| F7 | Toevoegen nummers | De gebruiker kan nummers toevoegen | Must | Hoog | UC7 |
| F8 | Verbinden met een Jukebox | Gebruikers kunnen verbinden met de Jukebox als zij in hetzelfde netwerk zitten | Must | Hoog | UC8 |
| F9 | Moderator kan nummers verwijderen | De eigenaar van de Jukebox kan nummers verwijderen van de lijst | Must | Hoog | UC9 |

# H3 Regels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Omschrijving** | **Belang** | **Urgentie** |
| R1 | Een gebruiker kan maximaal 4 nummers toevoegen | Should | Hoog |
| R2 | Een gebruiker kan pas weer nieuwe nummers toevoegen als 1 van zijn toegevoegde nummers is geliked | Should | Midden |
| R3 |  |  |  |
| …. |  |  |  |

# H4 Kwaliteitsattributen

*In dit hoofdstuk worden de kwaliteitsattributen beschreven waar het systeem aan moet voldoen. Kwaliteitsattributen vallen onder de niet-functionele eisen. Enkele voorbeelden worden hieronder gegeven. Voor een opdeling in categorieën, zie*

*http://iso25000.com/index.php/en/iso-25000-standards/iso-25010*

*of https://nl.wikipedia.org/wiki/ISO\_25010*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Categorie ISO 25010** | **Omschrijving** |
| Q1 | Performance | De responsetijd bedraagt maximaal …… |
| Q2 | Performance | …. |
| Q3 | Performance | …. |
| Q4 | Compatibiliteit | Documentatie van interfaces is beschikbaar om …. |
| Q5 | Bruikbaarheid | Het systeem kan door 95% van de doelgroep binnen …. minuten worden gebruikt. |
| Q6 | Betrouwbaarheid | Het systeem is tenminste 99% van de tijd beschikbaar. |
| Q7 | Betrouwbaarheid | Het systeem is maximaal 1 uur per 24 uur niet beschikbaar. |
| Q8 | Beveiligbaarheid | Gegevens worden verstuurd over een beveiligde verbinding. |
| Q9 | Beveiligbaarheid | Wachtwoorden worden versleuteld opgeslagen. |
| Q10 | Onderhoudbaarheid | Het systeem is modulair opgebouwd. |
| Q11 | Onderhoudbaarheid | Source code is geschreven volgens de …. coderingsstandaard. |
| Q12 | Onderhoudbaarheid | Source code is gedocumenteerd. |
| Q13 | Onderhoudbaarheid | Tenminste …. % van de source code wordt getest met unittests. |
|  |  |  |

# H5 Globale schermopbouw

*A screenshot of a cell phone

Description automatically generated A screenshot of a cell phone

Description automatically generated*

Hoofd scherm Zoek scherm

# H6 Use cases

*In dit hoofdstuk wordt een use case diagram getoond en worden de use cases beschreven. Gebruik visual paradigm om een use case diagram te maken. Hieronder staat een voorbeeld van een use case.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC1**: Zoeken van liedjes |
| **Samenvatting** | Een gebruiker kan liedjes zoeken in de spotify database. |
| **Actoren** | Gebruiker |
| **Aannamen** | 1. De actor is ingelogd.  2. De actor is in de gewenste Jukebox pagina |
| **Beschrijving** | 1. De actor drukt op zoeken.  2. De gebruiker voert de zoekterm in van het gewenste nummer. [1]  3. Het systeem laat de gebruiker suggesties zien op basis van zijn zoekopdracht. |
| **Uitzondering** | [1] Het nummer is verkeerd opgeschreven en is niet vindbaar. Laat een bericht zien aan de gebruiker. |
| **Resultaat** | De gebruiker kan kiezen uit de getoonde nummers |

# H7 Domeinmodel

**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**