Acceptatietest document

# Inleiding & Acceptatie criteria

Dit is het acceptatie test document van last.fm, hierin leg ik vast welke afspraken gemaakt worden tot betrekking van het testen van de ontwikkelde software en haar functies. Aangezien ik via GIT moet werken heb ik verschillende “branches” die apart getest zullen worden.

* Master branch: Dit is de branch waarin een versie van het programma wordt bijgehouden, waarvan ik 100% weten dat de code werkt en is ook regelmatig getest.
* Development branch: Dit is de branch waar alle functies in worden gemerged zodra ze af zijn. Deze branch zal dan ook regelmatig getest worden op of het programma nog wel stabiel draait en alle testen naar behoren aflegt.
* Functionele branches: Voor iedere functionele eis en nieuwe functie wordt een aparte branch aangemaakt die uiteindelijk gemerged zal gaan worden met development branch, maar daarvoor moet een functie eerst getest worden op stabiliteit. Daarna op of de functie zijn individuele test case doorstaat

**Wat wordt er getest:**

Iedere branch wordt op zijn eigen manier getest.

De master branch zal maar een keer worden getest bij iedere versie, maar zal alle test cases moeten doorstaan om te voldoen aan de eisen. Ook wordt er getest op stabiliteit in de master branch. Het mag namelijk niet zo zijn dat als er een letter ingevuld wordt bij een invoerveld veld wat een cijfer verwacht dat dan vervolgens de applicatie crasht.

De development branch wordt getest zodra er een nieuwe functie is gemerged vanuit een functionele branch, ook hier wordt de stabiliteit grondig getest.

En de functionele branches zullen getest worden zodra ze klaar zijn en zullen worden gecontroleerd op stabiliteit en functionaliteit voordat ze kunnen worden toegevoegd aan de development branch.

# Testmatrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Log in | ***Sql injection proof*** | **Kan tegen rare tekens** | **Geen conflicten** | **SQL werkt** | **Geen warnings** | **Geen errors** | **Object oriënteerd** |
| Inloggen - L1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Gebruikers worden bijgehouden via AD – L2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Registratie – L3 |  |  |  |  |  |  |  |
| Gebruikers groepen – L4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Premium users – L5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Muziek |  |  |  |  |  |  |  |
| Track aanmaken M1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Album aanmaken – M2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Tracks associeren met albums – M3 |  |  |  |  |  |  |  |
| Tag aanmaken – M4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Scrobbel – M5 |  |  |  |  |  |  |  |
| Favorieten – M6 |  |  |  |  |  |  |  |
| Playlists – M7 |  |  |  |  |  |  |  |
| Community |  |  |  |  |  |  |  |
| Shoutbox – C1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Gebruikers berichten naar elkaar sturen – C2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Profiel pagina’s – C3 |  |  |  |  |  |  |  |
| Artiest pagina – C4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Events |  |  |  |  |  |  |  |
| Events registeren – E1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Events zoeken – E2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Gebruiker geregistreerd zich voor event – E3 |  |  |  |  |  |  |  |

# Test cases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Log in | **Beschrijving van de uit te voeren stappen.** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van de test case** |
| Inloggen - L1 | Gebruikers voeren hun username of wachtwoord in | Gebruiker is ingelogd |  |  |
| Gebruikers worden bijgehouden via AD – L2 | Nadat een gebruiker gegeregistreerd is verschijnt hij in de ad | Gebruiker staat in ad |  |  |
| Registratie – L3 | Gebruiker geregistreerd zich via site | Gebruiker verschijnt in AD en is geregistreerd |  |  |
| Gebruikers groepen – L4 | Na het registeren moet het systeem aan de hand van de parameters de gebruiker aan de juiste groep toevoegen | Gebruikers komen in hun juiste groep terecht |  |  |
| Premium users – L5 | Een gebruiker koopt premium status voor zichzelf. | Gebruiker is nu een premium gebruiker |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Muziek |  |  |  |  |
| Track aanmaken M1 | Artiest maakt een track aan | Track staat registreert in het systeem |  |  |
| Album aanmaken – M2 | Artiest maakt een album aan | Album staat geregistreerd in het systeem |  |  |
| Tracks associëren met albums – M3 | Artiest associert tracks met albums | De track is nu onderdeel van een album |  |  |
| Tag aanmaken – M4 | Artiest of gebruiker maken tags aan | Er is een nieuwe tag onstaan |  |  |
| Scrobbel – M5 | Gebruiker luistert naar muziek en dit wordt geregistreert in de DB | De scrobbel staat geregistreert in de database |  |  |
| Favorieten – M6 | Gebruiker registreert track als een favoriet | De track staat geregistreerd als favoriet |  |  |
| Playlists – M7 | Gebruiker voegt tracks toe aan een playlist en kan ook playlists aanmaken | DE track is aan de playlist toegevoegd en er kunnen playlists worden aangemaakt |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Community |  |  |  |  |
| Shoutbox – C1 | Gebruiker of artiest laat een bericht achter op de shout | Het bericht is geplaatst |  |  |
| Gebruikers berichten naar elkaar sturen – C2 | Gebruikers of artiesten sturen berichten naar elkaar | Bericht is verstuurd en aangekomen |  |  |
| Profiel pagina’s – C3 | Er worden automatisch profiel pagina’s gegeneerd. | Iedere gebruiker heeft een profiel |  |  |
| Artiest pagina – C4 | Er worden automatisch artiest pagina’s gegeneerd | Iedere artiest heeft zijn eigen profiel |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Events |  |  |  |  |
| Events registeren – E1 | Events kunnen registreert worden | Event staat geregistreerd |  |  |
| Events zoeken – E2 | Er kan naar events gezocht worden | Events komen terug in het zoek resultaat |  |  |
| Gebruiker geregistreerd zich voor event – E3 | Een gebruiker kan zich registeren voor een event | Gebruiker staat geregistreerd voor het event |  |  |