Analyse Document

Naam: Steef v.d. Weijdeven

Project: Portfolio Desktop

Contents

[Versies 3](#_Toc39827848)

[Inleiding 4](#_Toc39827849)

[Functional requirements 5](#_Toc39827850)

[Use cases 6](#_Toc39827851)

[Test Cases 9](#_Toc39827852)

[Test Matrix 11](#_Toc39827853)

# Versies

Versie:

* 0.0.1a: eerste iteratie: basisconcept gemaakt voor feedback
* 0.0.2a: tweede iteratie: gemaakte dingen aangepast op feedback, inleiding en extra functional requirements toegevoegd om database te verantwoorden.

# Inleiding

Mijn persoonlijke project is een portfolio gemaakt in de stijl van een ouderwetse desktop (mac os 9 als hoofd inspiratie)

Er zullen meerdere dingen mogelijk zijn op de pagina naast het lezen van mijn portfolio:

* Tekenen doormiddel van jspaint (zal later visueel aangepast worden om thematisch te passen)
* Muziekspeler doormiddel van webamp (zal net zoals jspaint aangepast worden om thematisch te passen)

# Functional requirements

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requirement | | Description | M | S | C | W |
| FR-01 |  | De gebruiker moet een account aan kunnen maken | **X** |  |  |  |
|  | **K-01.1** | De gebruiker moet aan kunnen geven als hij zijn wachtwoord vergeten heeft |  | **X** |  |  |
| FR-02 |  | De gebruiker moet kunnen inloggen |  |  |  |  |
| FR-03 |  | De gebruiker kan “folders” openen en de bestanden daarin bekijken. | **X** |  |  |  |
|  | **B-03.1** | Er kan maar een instantie van dezelfde folder open zijn |  |  |  |  |
|  | **B-03.2** | Er kan niks in of uit de folder gesleept worden |  |  |  |  |
|  | **K-03.1** | De grootte van de folder kan aangepast worden |  | **X** |  |  |
| FR-04 |  | De gebruiker kan bestanden “openen” en bekijken | **X** |  |  |  |
|  | **K-04.1** | De grootte van het bestand kan aangepast worden |  | **X** |  |  |
| FR-05 |  | De gebruiker kan bestanden uit downloaden | **X** |  |  |  |
| FR-06 |  | De gebruiker kan de portfolio bestanden downloaden |  | **X** |  |  |
|  | **K-06.1** | Dit kan in de vorm van een pdf bestand |  |  |  |  |
| FR-07 |  | Het thema van de pagina kan aangepast worden |  |  | **X** |  |
| FR-08 |  | De gebruiker kan video’s afspelen | **X** |  |  |  |
|  | **B-08.1** | De beschikbare video’s zijn alleen degene die op de pagina staan |  |  |  |  |
| FR-09 |  | De gebruiker kan audiobestanden afspelen | **X** |  |  |  |
| FR-10 |  | De gebruiker kan een internetbrowser gebruiken op de pagina | **X** |  |  |  |
| FR-11 |  | Er kunnen nieuwe portfolio bestanden gemaakt worden | **X** |  |  |  |
|  | **B-11.1** | Dit kan alleen door een admin | **X** |  |  |  |
| FR-12 |  | De gebruiker kan comments achterlaten op portfolios | **X** |  |  |  |
|  | **B-12.1** | Hiervoor moet d egebruiker ingelogd zijn | **X** |  |  |  |

# Use cases

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-01** |
| **Samenvatting** | Een account aanmaken |
| **Actors** | Gebruiker |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent het sign-up scherm 2. De gebruiker vult hun email adres en een gewenst wachtwoord in.[1] 3. De gebruiker confirmeert dit email adres en wachtwoord. |
| **Uitzonderingen** | [1]Het wachtwoord voldoet niet aan de eisen, toon error en ga terug naar stap 2. |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft een nieuw account aangemaakt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-02** |
| **Samenvatting** | Inloggen |
| **Actors** | Gebruiker |
| **Aannamen** | De gebruiker heeft een bestaand account |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent het log in scherm. 2. De gebruiker vult hun email adres wachtwoord in.[1] 3. De gebruiker confirmeert dat dit email adres en wachtwoord correct zijn. |
| **Uitzonderingen** | [1] Het email adres of wachtwoord klopt niet, toon error en ga terug naar stap 2 |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft ingelogd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-03** |
| **Samenvatting** | Wachtwoord vergeten |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** | De gebruiker heeft een bestaand account |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent het log in scherm. 2. Geeft aan dat hij het wachtwoord is vergeten. 3. De gebruiker vult het email adres in waarvan hij het wachtwoord vergeten is. 4. Het systeem checkt of het email adres bestaat. 5. In dat geval, het systeem stuurt de gebruiker een mail om het wachtwoord te resetten. |
| **Uitzonderingen** |  |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft nu zijn wachtwoord ge reset |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-04** |
| **Samenvatting** | Folder openen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** | De folder heeft iets “erin” zitten |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker klikt op de gewenste folder.[1] 2. Het systeem haalt de informatie van die folder op. 3. Het systeem toont de folder met de bestanden die erin zitten. |
| **Uitzonderingen** | [1] Er is al een instantie van de folder open, breek use case af |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft nu de folder ge-opent en kan de bestanden die erin zitten nu zien. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-05** |
| **Samenvatting** | Bestand openen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** | Er is nog geen instantie van het bestand open |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker klikt op het gewenste bestand. 2. Het systeem haalt het bestand op. |
| **Uitzonderingen** |  |
| **Resultaat** | De gebruiker krijgt nu het bestand te zien. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-06** |
| **Samenvatting** | De grootte van een bestand/folder aanpassen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker klikt op het “formaat wijzigen” deel van het bestand/folder 2. De gebruiker sleept dat deel naar de gewenste grootte |
| **Uitzonderingen** |  |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft nu het bestand/folder vergroot of verkleint |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-07** |
| **Samenvatting** | Het thema aanpassen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent het thema menu. 2. De gebruiker kiest het gewenste thema. 3. Het systeem past alle toepasselijke elementen aan. |
| **Uitzonderingen** |  |
| **Resultaat** | Het thema is nu aangepast |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-08** |
| **Samenvatting** | Video afspelen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent de video. 2. Het systeem opent de videospeler. 3. Het systeem haalt de video op. |
| **Uitzonderingen** | Het video-bestand bestaat niet meer (op de locatie waar die zou moeten zijn), toon error pop up, breek use case af |
| **Resultaat** | De gebruiker is nu de video aan het kijken. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-09** |
| **Samenvatting** | audio afspelen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent het audio-bestand 2. Het systeem opent de audiospeler. 3. Het systeem haalt het audio-bestand op. |
| **Uitzonderingen** | Het audio-bestand bestaat niet meer (op de locatie waar die zou moeten zijn), toon error pop up, breek use case af |
| **Resultaat** | De gebruiker hoort nu het audio-bestand |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-10** |
| **Samenvatting** | Een website bezoeken |
| **Actors** | Gebruiker |
| **Aannamen** | De gebruiker heeft nog een bestaande internetverbinding |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent de browser. 2. De gebruiker vult de gewenste URL in. 3. Het systeem haalt de website op. |
| **Uitzonderingen** | De URL bestaat niet, laat de browser de error tonen |
| **Resultaat** | De gebruiker kan nu de website in de “browser” zien |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-11** |
| **Samenvatting** | Nieuwe portfolio pagina maken |
| **Actors** | Admin, het systeem |
| **Aannamen** |  |
| **Omschrijving** | 1. De admin opent de portfolio editor. 2. De admin selecteert de optie “maak nieuw portfolio” 3. De admin maakt de portfolio 4. De admin slaat de portfolio op. 5. Het systeem slaat het nieuwe portfolio op in de database. |
| **Uitzonderingen** | De database kan niet bereikt worden, toon error en breek use case af |
| **Resultaat** | Er is nu een nieuwe portfolio pagina toegevoegd |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-12** |
| **Samenvatting** | Comment achterlaten |
| **Actors** | De gebruiker |
| **Aannamen** | De gebruiker is ingelogd |
| **Omschrijving** | 1. De gebruiker opent een portfolio. 2. De gebruiker vult het comment gedeelte in en drukt op enter. 3. Het systeem voegt de comment toe aan de portfolio pagina. |
| **Uitzonderingen** |  |
| **Resultaat** | De gebruiker heeft een comment achtergelaten |

# Test Cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case** | **Use Case** | **Input** | **Expected Output** |
| **TC-01** | **UC-01** | Email: test@test.com  Password:123456 | Een nieuw account is aangemaakt onder het email test@test.com met het wachtwoord “123456” |
| **TC-02** | **UC-01** | Email: test2@test.com  Password:12345 | Er is geen nieuw account aangemaakt. Een error wordt getoond: “Het wachtwoord moet minimaal 6 tekens lang zijn” |
| **TC-03** | **UC-01** | Email: test@test.com  Password:1234567 | Er is geen nieuw account aangemaakt. Een error wordt getoond: “dit email adres is al in gebruik” |
| **TC-04** | **UC-01** | Email: test@test  Password:123456 | Er is geen nieuw account aangemaakt. Een error wordt getoond: “dit is geen valide email adres” |
| **TC-05** | **UC-02** | Email: test@test.com  Password:123456 | De gebruiker is ingelogd |
| **TC-06** | **UC-02** | Email:test2@test.com  Password:123456 | De gebruiker is niet ingelogd,  Een error wordt getoond: ”Het email adres of wachtwoord is onjuist” |
| **TC-07** | **UC-03** | Email:test@test.com | De gebruiker krijgt een mail om hun wachtwoord te resetten. |
| **TC-08** | **UC-03** | Email:test2@test.com | De gebruiker krijgt de error ”Dit email adres is niet verbonden aan een bestaan account” en krijgt geen mail. |
| **TC-09** | **UC-04** | Gekozen folder: “Portfolio”  Bestaande instantie: nee | De folder wordt geopend |
| **TC-10** | **UC-04** | Gekozen folder: “Portfolio”  Bestaande instantie: ja | De folder wordt naar voren gebracht |
| **TC-11** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: nee | Het tekstbestand wordt geopend |
| **TC-12** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: ja | Bestand wordt naar de voorgrond gebracht |
| **TC-13** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: nee  Bestand bestaat: nee | Een error wordt getoond: ”het bestand bestaat niet meer of is verplaatst.” |
| **TC-14** | **UC-06** | Het tekstbestand staat linksboven op de pagina en het vergrotingspijltje wordt naar rechtsonder van de pagina gesleept | Tekstbestand wordt vergroot naar tot binnen de pagina marges |
| **TC-15** | **UC-06** | Het tekstbestand staat linksboven op de pagina en het vergrotingspijltje wordt naar linksboven gesleept | Tekstbestand wordt tot de minimale grootte verkleint, niet verder. |
|  |  |  |  |
| **TC-16** | **UC-07** | Momentele thema: Default  Gekozen thema: theme2 | De kleuren en de achtergrond worden veranderd. |
| **TC-17** | **UC-07** | Momentele thema: Default  Gekozen thema: theme3  Achtergrond afbeelding: niks | De kleuren worden veranderd en de achtergrond wordt wit |
| **TC-18** | **UC-08** | Video bestaat: ja  Instantie open: nee | De videospeler opent en speelt de video af |
| **TC-19** | **UC-08** | Video bestaat: ja  Instantie open: ja | De videospeler blijft open en speelt de andere video |
| **TC-20** | **UC-08** | Video bestaat: nee  Instantie open: nee | De videospeler opent, er wordt een error getoond: “Het videobestand bestaat niet meer of is verplaatst” |
| **TC-21** | **UC-08** | Video bestaat: nee  Instantie open: ja | Er wordt een error getoond: “Het videobestand bestaat niet meer of is verplaatst.” |
| **TC-22** | **UC-09** | Audio bestaat: ja  Instantie open: nee | De audiospeler opent en speelt het audiobestand af. |
| **TC-23** | **UC-09** | Audio bestaat: ja  Instantie open: ja | De audiospeler blijft open en speelt het andere audiobestand af |
| **TC-24** | **UC-09** | Audio bestaat: nee  Instantie open: nee | De audiospeler opent, er wordt een error getoond: “Het audiobestand bestaat niet meer of is verplaatst.” |
| **TC-25** | **UC-09** | Audio bestaat: nee  Instantie open: ja | Er wordt een error getoond: “Het audiobestand bestaat niet meer of is verplaatst.” |
| **TC-26** | **UC-10** | Ingevuld URL: <https://www.lego.com> | De gebruiker wordt naar de lego site gebracht |
| **TC-27** | **UC-10** | Ingevuld URL:  [www.lego.com](http://www.lego.com) | De gebruiker wordt naar de lego site gebracht |
| **TC-28** | **UC-10** | Ingevuld URL:  lego.com | De gebruiker wordt naar de lego site gebracht. |
| **TC-29** | **UC-10** | Ingevuld URL:  <https://www.google.com> | De gebruiker krijgt de pagina ontoegankelijk error van de browser (ligt bij google) |
| **TC-30** | **UC-11** | In te vullen tekst: “Lorem ipsum”  Gegeven naam: “test”  Bestaande databsse connectie: ja | Er is een nieuwe portfolio pagina aangemaakt met de titel “test” |
| **TC-31** | **UC-11** | In te vullen tekst: “Lorem ipsum”  Gegeven naam: “test”  Bestaande databsse connectie: ja | Er is geen nieuwe portfolio pagina angemaakt, een error wordt getoond: ”Er is al een portfolio bestand met deze naam” |
| **TC-32** | **UC-11** | In te vullen tekst: “Lorem ipsum”  Gegeven naam: “test2”  Bestaande databsse connectie: ja | Er is een nieuwe portfolio pagina aangemaakt met de titel “test2” |
| **TC-33** | **UC-11** | In te vullen tekst: “”  Gegeven naam: “test3”  Bestaande databsse connectie: ja | Er is geen nieuwe portfolio pagina aangemaakt, een error wordt getoond: “een portfolio pagina kan niet leeg zijn.” |
| **TC-34** | **UC-11** | In te vullen tekst: “Lorem ipsum”  Gegeven naam: “test5”  Bestaande databsse connectie: nee | Er is geen nieuwe portfolio pagina aangemaakt, een error wordt getoond: “Er is geen database verbinding” |
| **TC-35** | **UC-12** | Ingelogd: ja  Comment tekst: ”Lorem ipsum” | Er is een comment achtergelaten met de tekst “Lorem ipsum” |
| **TC-36** | **UC-13** | Ingelogd: nee  Comment tekst: “Lorem ipsum” | Er is geen comment achtergelaten, een error wordt getoond: “U bent niet ingelogd.” |

# Test Matrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | FR-01 | K-01.1 | FR-02 | FR-03 | B-03.1 | B-03.2 | K-03.1 | FR-04 | K-04.1 | FR-05 | FR-06 | K-06.1 | FR-07 | FR-08 | B-08.1 | FR-09 | FR-10 | FR-11 | B-11.1 | FR-12 | B-12.1 |
| TC-01 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-02 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-03 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-04 | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-05 |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-06 |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-07 |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-08 |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-09 |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-10 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-11 |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-12 |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-13 |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-14 |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-15 |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| TC-21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |
| TC-22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| TC-23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| TC-24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| TC-25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| TC-26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| TC-27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| TC-28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| TC-29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| TC-30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| TC-31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| TC-32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| TC-33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| TC-34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| TC-35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| TC-36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |