Analyse Document

Contents

[Functional requirements 3](#_Toc38971024)

[Use cases 4](#_Toc38971025)

[Test Cases 5](#_Toc38971026)

[Test Matrix 6](#_Toc38971027)

# 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** |  |  |  |

# 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. 3. De gebruiker confirmeert dit email adres en wachtwoord. |
| **Uitzonderingen** | Het wachtwoord voldoet niet aan de eisen |
| **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. 3. De gebruiker confirmeert dat dit email adres en wachtwoord correct zijn. |
| **Uitzonderingen** | Het email adres of wachtwoord klopt niet |
| **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. 2. Het systeem haalt de informatie van die folder op. 3. Het systeem toont de folder met de bestanden die erin zitten. |
| **Uitzonderingen** | Er is al een instantie van de folder open |
| **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, bestand/folder |
| **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, de video |
| **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) |
| **Resultaat** | De gebruiker is nu de video aan het kijken. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-09** |
| **Samenvatting** | audio afspelen |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem, het audio-bestand |
| **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) |
| **Resultaat** | De gebruiker hoort nu het audio-bestand |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **UC-10** |
| **Samenvatting** | Een website bezoeken |
| **Actors** | Gebruiker, het systeem, de “browser” |
| **Aannamen** | De gebruiker heeft nog een bestaande internet verbinding |
| **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 |
| **Resultaat** | De gebruiker kan nu de website in de “browser” zien |

# 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 | Er gebeurt niks |
| **TC-11** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: nee | Het tekstbestand wordt geopend |
| **TC-12** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: ja | Er gebeurt niks |
| **TC-13** | **UC-05** | Gekozen bestand: tekst  Bestaande instantie: nee  Bestand bestaat: nee | Er gebeurt niks |
| **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. |

# 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 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC-22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |