Scoremore prototype testplan

Auteurs: Stefan van Helden, Nieki Houtvast, Javier Sassen

# Inleiding

Het testen van applicaties is belangrijk om de kwaliteit van deze applicaties te kunnen garanderen. Eerder testen zorgt er voor dat de gevonden fouten eerder en goedkoper opgelost kunnen worden. Gestructureerd testen, zoals met behulp van een testplan, zorgt er voor dat kritieke punten snel op fouten gecontroleerd kunnen worden, en dat deze tests makkelijk herhaald kunnen worden in nieuwe versies van de software.

Omdat onze applicatie nog maar een prototype is kunnen alleen de geïmplementeerde onderdelen worden getest. We proberen hierbij zoveel mogelijk aan de IEEE 829-2008 standard for software test documentation te voldoen.

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc416958686)

[Onderdelen die getest worden 4](#_Toc416958687)

[Onderdelen die niet getest worden 4](#_Toc416958688)

[Aanpak 4](#_Toc416958689)

[Testproducten 4](#_Toc416958690)

[Testcases 4](#_Toc416958691)

[Exacte criteria waaraan voldaan moet worden en waarmee bepaald kan worden of de test geslaagd is 6](#_Toc416958692)

[Testonderdelen 6](#_Toc416958693)

[Randvoorwaarden 6](#_Toc416958694)

[Verantwoordelijkheden 6](#_Toc416958695)

[Personeel en opleidingsbehoefte 7](#_Toc416958696)

[Planning 7](#_Toc416958697)

[Risico's 7](#_Toc416958698)

[Goedkeuringen 7](#_Toc416958699)

# Onderdelen die getest worden

* Hoofdmenu
* Vragen downloaden
* Tentamen starten
* Vraag beantwoorden
* Resultaten opvragen

# Onderdelen die niet getest worden

Alle onderdelen van de applicatie die nog niet in het prototype voorkomen kunnen niet getest worden.

# Aanpak

# Testproducten

# Testcases

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 01 |
| Doel | Testen of de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu naar behoren functioneert |
| Invoer | Klik op de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu |
| Ideale werking | Het 'tentamen maken' scherm wordt geopend |
| Slechte werking | Niks gebeurt, of een verkeerd scherm wordt geopend |
| Testresultaat | Het 'tentamen maken' scherm wordt geopend |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 02 |
| Doel | Testen of de 'vragenset downloaden' knop in het hoofdmenu naar behoren functioneert |
| Invoer | Klik op de 'vragenset downloaden' knop in het hoofdmenu |
| Ideale werking | Het 'vragenset downloaden' scherm wordt geopend |
| Slechte werking | Niks gebeurt, of een verkeerd scherm wordt geopend |
| Testresultaat | Het 'vragenset downloaden' scherm wordt geopend |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 03 |
| Doel | Testen of de 'resultaten opvragen' knop in het hoofdmenu naar behoren functioneert |
| Invoer | Klik op de 'resultaten opvragen' knop in het hoofdmenu |
| Ideale werking | Het 'resultaten opvragen' scherm wordt geopend |
| Slechte werking | Niks gebeurt, of een verkeerd scherm wordt geopend |
| Testresultaat | Het 'resultaten opvragen' scherm wordt geopend |
| Test | 04 |
| Doel | Testen of een vragenset gedownload kan worden |
| Invoer | 1. Klik op de knop 'vragenset downloaden' in het hoofdmenu  2. Klik op het gewenste onderwerp + subonderwerp uit de lijst |
| Ideale werking | Het systeem toont een melding 'vragen voor [geselecteerde onderwerp]: [geselecteerde subonderwerp] gedownload!' |
| Slechte werking | Het systeem toont geen melding of toont een melding over het verkeerde onderwerp + subonderwerp |
| Testresultaat | Het systeem toont een melding 'vragen voor [geselecteerde onderwerp]: [geselecteerde subonderwerp] gedownload!' |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 05 |
| Doel | Testen of een tentamen gestart kan worden |
| Invoer | 1. Klik op de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu  2. Selecteer een onderwerp uit het dropdown menu  3. Selecteer een aantal vragen  4. Klik op de 'maak nu het tentamen' knop |
| Ideale werking | De eerste vraag van het geselecteerde onderwerp wordt getoond |
| Slechte werking | Niks gebeurt, een vraag van het verkeerde onderwerp wordt getoond, of een verkeerd scherm wordt geopend |
| Testresultaat | De eerste vraag van het geselecteerde onderwerp wordt getoond |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 06 |
| Doel | Testen of er een fout kan optreden door een tentamen te starten zonder een onderwerp te selecteren |
| Invoer | 1. Klik op de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu  2. Selecteer **geen** onderwerp uit het dropdown menu  3. Selecteer een aantal vragen  4. Klik op de 'maak nu het tentamen' knop |
| Ideale werking | Het dropdown menu voor de onderwerpkeuze toont 'kies een onderwerp' en er wordt geen tentamen gestart |
| Slechte werking | Een willekeurig tentamen wordt gestart, of de app crasht |
| Testresultaat | Het dropdown menu voor de onderwerpkeuze toont 'kies een onderwerp' en er wordt geen tentamen gestart |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 07 |
| Doel | Testen of meerdere vragen kunnen worden beantwoord |
| Invoer | 1. Klik op de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu  2. Selecteer een onderwerp uit het dropdown menu  3. Selecteer een aantal vragen  4. Klik op de 'maak nu het tentamen' knop  5. Lees de vraag en selecteer een antwoord  6. Swipe naar rechts om de volgende vraag te krijgen |
| Ideale werking | Een nieuwe vraag wordt getoond |
| Slechte werking | De eerste vraag blijft op het scherm staan |
| Testresultaat | Een nieuwe vraag wordt getoond |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 08 |
| Doel | Testen of het resultaat van het huidige tentamen kan worden bekeken |
| Invoer | 1. Klik op de 'tentamen maken' knop in het hoofdmenu  2. Selecteer een onderwerp uit het dropdown menu  3. Selecteer een aantal vragen  4. Klik op de 'maak nu het tentamen' knop  5. Klik op de 'naar resultaat' knop |
| Ideale werking | Een voorbeeld van een gedetailleerd resultaat wordt getoond |
| Slechte werking | Er wordt geen resultaat getoond |
| Testresultaat | Een voorbeeld van een gedetailleerd resultaat wordt getoond |

|  |  |
| --- | --- |
| Test | 09 |
| Doel | Testen of de resultaten in detail kunnen worden bekeken |
| Invoer | 1. Klik op de 'resultaten opvragen' knop in het hoofdmenu  2. Selecteer een resultaat uit de lijst |
| Ideale werking | Een voorbeeld van een gedetailleerd resultaat wordt getoond |
| Slechte werking | Er wordt geen resultaat getoond |
| Testresultaat | Een voorbeeld van een gedetailleerd resultaat wordt getoond |

# Exacte criteria waaraan voldaan moet worden en waarmee bepaald kan worden of de test geslaagd is

# Testonderdelen

# Randvoorwaarden

De tests worden uitgevoerd op de telefoon van de tester of de Android emulator binnen Xamarin, niet alle mogelijke telefoons kunnen getest worden.

# Verantwoordelijkheden

# Personeel en opleidingsbehoefte

# Planning

# Risico's

# Goedkeuringen