**../../../../../../Users/mitch_walravens/Desktop**

****

Technische test opstellen (wat en hoe!) (6)  
Proeve van bekwaamheid

Dean Vermeulen / Mitch Walravens

Klas: Med 3A

2015-2016

Versie 1.0

Hierbij gaat u akkoord met de technische test opstellen (wat en hoe!):  
  
--------------------------------------

## Technische test

Een technische test kijkt vooral naar de “achterkant” van een programma, dus de code. Een functionele test (zie hierna) kijkt vooral naar de “voorkant” van een programma, dus de interface. Technische tests worden heel vaak geautomatiseerd uitgevoerd. Er zijn programma’s die dit voor een ontwikkelaar kunnen doen. Daarnaast test een ontwikkelaar zelf een gedeelte van het programma. Vooral als dit gaat om het testen van de code zelf. Als het gaat om het testen van het programma zelf, dan zit hier vaak een professionele tester op. Deze tester probeert dan op basis van de geschreven test en zijn eigen kennis bugs naar boven te krijgen die worden gerapporteerd aan het ontwikkelteam.

De technische test heeft onder meer tot doel:

- te meten hoe de performance is;

- na te gaan welke effecten de software heeft op de werking van andere software;

- na te gaan welke problemen zich kunnen voordoen en hoe deze verholpen kunnen worden.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcode** | **Actie** | **Verwacht resultaat** | **Werkt?** | **Opmerking** |
| 1.1 | iPhone 6s Plus IOS 9.3 simulator | App werkt goed in iPhone 6s Plus  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 6s IOS 9.1 simulator | App werkt goed in iPhone 6s  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 6 Plus IOS 9.1 simulator | App werkt goed in iPhone 6s  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 6 IOS 9.3  simulator | App werkt goed in iPhone 6  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 5s IOS 9.3  simulator | App werkt goed in iPhone 5s  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 5 IOS 9.1  simulator | App werkt goed in iPhone 5  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.1 | iPhone 4s IOS 9.1  simulator | App werkt goed in iPhone 4s  We verwachten dat er geen technische fouten in voor komen |  |  |
| 1.2 | Zijn de input fields beveiligd? | Mensen kunnen geen sql injecties bij ons invoeren, velden zijn niet hack baar |  |  |
| 1.2 | Werken de Security rules van Firebase | Database moet goed beveiligd zijn. |  |  |

Speedtest:

Voor de APP hebben we geen speedtest kunnen doen. Normaal zou je een pagespeed test kunnen doen voor een website. Voor een APP is dit helaas niet mogelijk.