Project Android



Namen : [Raul Fernandez van Dijk, Ilias Boujibar, Redouan El Ayadi]

Studiejaar: [2020-2021]

Werkgroep: [LO8E-AMO2]

Projectleider: [M. Boukiour]

Inleverdatum: [-]

Versie: [1.0]

Contents

[Plan van aanpak 2](#_Toc51054437)

[1. Inleiding 3](#_Toc51054438)

[2. Doelstelling 3](#_Toc51054439)

[3. Omschrijving 5](#_Toc51054440)

[4. Projectgroep 6](#_Toc51054442)

[5. Benodigdheden 7](#_Toc51054443)

[6. Planning 8](#_Toc51054444)

[7. Takenlijst 9](#_Toc51054445)

# Plan van aanpak

## 1. Inleiding

De taalwetenschappers van de universiteit Leiden hebben contact met ons team opgenomen voor het maken van een nieuwe applicatie genaamd **Amazigh Quiz**. Ons team bestaat uit 3 Ontwikkelaars. In dit document gaat u vinden wie en wanneer wat doet.

## 2. Doelstelling

De belangrijkste doelstelling die er is, is een applicatie maken voor dhr. Hannibal waarbij alles in de applicatie voldoet aan zijn eisen. Daarnaast zijn er nog doelen als goed samenwerken, alles netjes documenteren en dat iedereen ongeveer dezelfde inbreng heeft. Er moeten geen misverstanden ontstaan tussen de opdrachtgever en wij als ontwikkelaars.

## 

## 3. Omschrijving

# De applicatie bestaat uit meerdere schermen; een splash, menu, categorie selectie, oefen en speel scherm. Je moet dus kunnen oefenen aan de hand van een geluidje met een plaatje en spelen met 6 willekeurige plaatjes. Vervolgens moet je dan aan de hand van het geluid bepalen welk plaatje correct is. Zodra je bij spelen klaar bent, krijg je een score te zien. Deze word lokaal opgeslagen.

|  |  |
| --- | --- |
| Functie | Omschrijving |
| Splash | Weergeeft de Amazigh vlag tijdens het laden |
| Menu | Keuzen tussen twee opties; oefen en speel |
| Categorieën | Weergeeft een keuze aan categorieën |
| Oefen | Laat een plaatje zien met daarbij een geluidje |
| Speel | Laat zes plaatjes zien inclusief een geluidje |
| Eindresultaat | Weergeeft een score van wat je hebt behaald |

## 4. Projectgroep

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam** | **E-Mail** | **Functie** |
| Raul Fernandez van Dijk | 1034222@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Ilias Boujibar | 1035133@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Redouan El Ayadi | 1038563@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Mr Hannibal | Hannibal@leidenuniv.nl | Klant |

## 5. Benodigdheden

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Omschrijving |
| Mac/Windows | De OSystems die nodig zijn om te werken. |
| Code editor | Hierin ontwikkelen we de applicatie in. Android studio is de way-to-go. |
| GitHub | Versiebeheer om samen makkelijk aan een project te kunnen werken. |
| Chrome/Safari | Hier kunnen we dingen opzoeken mochten we er niet uit komen. Websites zoals stack overflow komen goed van toepassing. |

## 6. Planning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bezigheid** | **Begindatum** | **Einddatum** | **Duur** |
| Ontwerpen | 03-09-2020 | 28-10-2020 | 1Maand En 25 Dagen |
| Realiseren | 29-10-2020 | 13-01-2021 | 2 Maanden En 15 Dagen |
| Testen | 13-01-2021 | 13-01-2021 | 1 Dagen |
| Implementeren | 13-01-2021 | 13-01-2020 | 1 Dagen |

## 7. Takenlijst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Taak** | **Begin** | **Eind** | **Duur** | **Makers** |
| **Maken van Plan van Aanpak** | 07-09-2020 | 10-09-2020 | 4 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Inleiding | 07-09-2020 | 07-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Doelstelling | 07-09-2020 | 07-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Omschrijving | 08-09-2020 | 08-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Projectgroep | 08-09-2020 | 08-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Benodigheden | 09-09-2020 | 09-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Planning | 09-09-2020 | 09-09-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Takenlijst | 10-09-2020 | 10-09-2020 | 1 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| **Maken van Functioneel Ontwerp** | 14-09-2020 | 22-09-2020 | 8 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Functionaliteiten | 14-09-2020 | 16-09-2020 | 2 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Navigatiediegram | 16-09-2020 | 17-09-2020 | 1 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Lijst met Pagina’s | 17-09-2020 | 19-09-2020 | 2 Dagen | R Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Schermontwerp | 19-09-2020 | 21-09-2020 | 2 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| **Maken van Technisch Ontwerp** | 22-09-2020 | 01-10-2020 | 9 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van Klassendiagram | 22-09-2020 | 25-02-2020 | 4 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van ERD | 25-09-2020 | 29-09-2020 | 3 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| **Maken van Ontwikkelomgeving** | 01-10-2020 | 12-10-2020 | 11 Dagen | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van benodigdheden van Hardware | 01-10-2020 | 01-10-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |
| Maken van benodigdheden Software | 01-10-2020 | 01-10-2020 | Halve Dag | Ilias Boujibar, Raul Fernandez van Dijk en Redouan El Ayadi |