[Project]



Namen: [Nick de Goeij, Quinten Leeflang, Dylan van Leeuwen]

Studiejaar: [2020-2021]

Werkgroep: [LO8E-AMO1.2]

Projectleider [M. Boukiour]

Inleverdatum: [28 Oktober]

Versie: [1.0]

Inhoud

[Plan van Aanpak 3](#_Toc51053569)

[Inleiding 3](#_Toc51053570)

[Doelstelling 3](#_Toc51053571)

[Omschrijving 3](#_Toc51053572)

[ProjectGroep 3](#_Toc51053573)

[Benodigdheden 3](#_Toc51053574)

[Planning 3](#_Toc51053575)

[Subtaken 3](#_Toc51053576)

[Hoofdstuk 2 4](#_Toc51053577)

# Plan van Aanpak

# Inleiding

Dit document beschrijft onze planning van het project. Er staat onder anderen in wat wij nodig hebben qua benodigde software en hardware. En een overzicht van de benodigde tijd voor het project. (Inclusief tijdschema voor de subtaken)

## Doelstelling

Dhr Hannibal heeft ons na een onderzoek naar achterstand talen de opdracht gegeven een applicatie te ontwikkelen, zodat kinderen op een laagdrempelige en leuke manier de Amazigh taal kunnen leren.

## Omschrijving

Een splash screen met het Amazigh logo + icon bij het opstarten van de app. Hierna krijgt de gebruiker het hoofdscherm te zien. Hier is de nodige informatie te zien inclusief 2 knoppen die de gebruiker lijdt naar het oefen en speel gedeelte van de app. Beide gedeeltes verwijzen je door naar een categorieselectie-scherm waar je een categorie kan selecteren die je wilt leren. Na het kiezen van een selectie krijg je bij het oefen gedeelte een scherm te zien met een plaatje en een te beluisteren bijbehorende uitspraak waarbij je het correct woord moet kiezen. Bij het spelen gedeelte krijg je 5 opties en 3 kansen het juiste woordje te koppelen. De applicatie moet er kinderlijk uitzien en we moeten werken met de 3 aangegeven kleuren: Geel, Groen en Blauw.

## Project Groep

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam** | **E-mailadres** | **Functie** |
| Nick de Goeij | 1039962@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Dylan v Leeuwen | 1033591@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Quinten Leeflang | 1046761@mborijnland.nl | Ontwikkelaar |
| Dhr. Hannibal | [heerhannibal@gmail.com](mailto:heerhannibal@gmail.com) | Product Eigenaar |
| Maikel Braas | [mbraas@mborijnland.nl](mailto:mbraas@mborijnland.nl) | Project Instructeur |
| Mohamed Boukiour | mboukiour@mborijnland.nl | Project Leider |

## Benodigdheden

**Quinten Leeflang:**  
OMEN by HP X Gaming 15-dc0xxx-Intel Core i7-8750H 2.20GHz CPU-16 GB Ram DDR4-256 GB SSD M.2-2 TB HDD Sata-8 GB GTX 1050 TI Max Q-Design Graphic-Backlit Keyboard 4 color-English-Win 10, Black. Logitech Hyperion fury, Steelseries keyboard

Android studio 4.0.1  
Office 365  
Microsoft Teams-versie 1.3.00.21759 (64-bits).   
Visual Paradigm 16.1  
Windows 10  
**Nick:**

**Dylan:**MSI GHOST GS60-6QE, 15,6INCH IPS 4K, Intel core i7-6700HQ, NVIDIA GeForce GTX 970M 3GB GDDR5, 1TB+256GB SSD, 16GB DDR4 , Windows 10 Pro

Android studio 4.0.1  
Office 365  
Microsoft Teams-versie 1.3.00.21759 (64-bits).  
Visual Paradigm 16.1  
Windows 10

## Planning

## Planning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Taak | Begindatum | Einddatum | Duur |
| Ontwerpen | 31-8-2020 | 28-10-2020 | 2 weken |
| Realiseren | 30-10-2020 | 13-1-2021 | 8 weken |
| Testen | 02-1-2021 | 10-1-2021 | 1,5 week |
| Implementeren | 10-1-2021 | 13-1-2021 | 0,5 week |

## Subtaken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Subtaak | Begindatum | Einddatum | Duur | Betrokkenen |
| Functioneel ontwerp: Use case diagram | 14-09-2020 | 21-09-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Functioneel ontwerp: Navigatiediagram | 14-09-2020 | 21-09-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Functioneel ontwerp: Lijst van pagina’s | 14-09-2020 | 21-09-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Functioneel ontwerp: Schermontwerp (Human computer interface) | 14-09-2020 | 21-09-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Technisch Ontwerp: Klassen diagram | 21-09-2020 | 27-10-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Technisch ontwerp: Entiteit Relatie Diagram (ERD) | 21-09-2020 | 27-10-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |
| Ontwikkelomgeving | 21-10-2020 | 27-10-2020 | 7 dagen | Nick de Goeij,  Dylan van leeuwen  Quinten leeflang |

# Hoofdstuk 2