

Technisch ontwerp

Project 10



23 november 2020

BAM4A18

Youri Verbon & Adam Radwan

# Inhoudsopgave

Inhoud

[Inhoudsopgave 1](#_Toc57051014)

[1 Inleiding 2](#_Toc57051015)

[1.1 Doel 2](#_Toc57051016)

[1.2 Achtergrond 2](#_Toc57051017)

[1.3 Gebruikte documenten 2](#_Toc57051018)

[1.4 Belanghebbende 2](#_Toc57051019)

[2 Infrastructuur 3](#_Toc57051020)

[2.1 Hardware 3](#_Toc57051021)

[2.2 Software 3](#_Toc57051022)

[2.3 Programmeertaal 3](#_Toc57051023)

[2.4 Versiebeheer 3](#_Toc57051024)

[2.5 Beveiligingsaspecten 3](#_Toc57051025)

[3. Projectresultaat 4](#_Toc57051026)

[3.1 Doelstelling project 4](#_Toc57051027)

[3.2 Duidelijkheid 4](#_Toc57051028)

[3.3 Gebruikersvriendelijkheid 4](#_Toc57051029)

[3.4 Kwaliteit 4](#_Toc57051030)

# 1 Inleiding

## Doel

Het doel van dit document is om de opdrachtgever duidelijk te maken hoe wij te werk gaan en wat zij kunnen verwachten. Ook dient dit document als een handleiding voor de ontwikkelaars. Dit technisch ontwerp is geschreven op basis van het functioneel ontwerp.

## 1.2 Achtergrond

Wij moesten als project zelf iets verzinnen. Wij hebben besloten om een programma te maken die bestanden sorteert in je downloads folder.

## Gebruikte documenten

De documenten die worden gebruikt voor dit project zijn als volgt:

* Eisen\_project\_10.docx
* functioneel\_ontwerp\_project\_10.docx

# 1.4 Belanghebbende

De belanghebbende van dit project zijn wij zelf.

# 2 Infrastructuur

## 2.1 Hardware

De hardware die gebruikt gaat worden om het systeem te ontwikkelen zijn de werkstations waarop de code geschreven gaat worden.

## 2.2 Software

De software die wordt gebruikt bij het bouwen van dit systeem zijn als volgt, Windows 10, Visual Studio code, Python en GitLab.

## 2.3 Programmeertaal

De applicatie zal worden gebouwd met behulp van Python. Wij hebben hiervoor gekozen omdat we hier meer van willen weten. We zijn er van overtuigd dat dit een goede opdracht is om meer te leren van Python.

## 2.4 Versiebeheer

Tijdens het bouwen van de applicatie zullen wij gebruik maken van GIT. Op deze manier kunnen wij makkelijker samenwerken aan het project. De GIT repository zal aan het eind van het project worden opgeleverd aan de opdrachtgever.

## 2.5 Beveiligingsaspecten

Omdat de applicatie lokaal draait op je pc is er geen beveiliging nodig.

# 3. Projectresultaat

## 3.1 Doelstelling project

Het doel van het project is om een functionele applicatie te kunnen opleveren aan het eind van de projectperiode.

## 3.2 Duidelijkheid

Het is de bedoeling om de documentatie en communicatie tijdens het project zo duidelijk mogelijk te laten verlopen.

## 3.3 Gebruikersvriendelijkheid

We streven er naar om een zo gebruiksvriendelijk mogelijke applicatie te ontwikkelen.

## 3.4 Kwaliteit

De kwaliteit van het product is erop gericht om volledig te voldoen van de wensen, behoefte en verwachtingen van de opdrachtgever. Er wordt gedurende ontwikkeling van het systeem verschillende tests uitgevoerd om zo te voldoen aan de wensen van de opdrachtgever.