Plan van Aanpak

API Project



Leereenheid: <Werken met API>

Versienummer: <1.0>

Auteur(s): <Jiankai Zheng>

# Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Wijziging | Wie |
| 14-03-2017 | 1.0 | Document gecreëerd | Jiankai |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhoudsopgave

[Versiebeheer](#_hpa060q0mdh1)

[Inhoudsopgave](#_6mlcxi8h70n)

[Inleiding](#_7i8gkbv7s7mx)

[Achtergrond](#_h75q514ly5mm)

[Doelstelling](#_2z7n1ishx93l)

[Opdracht](#_xbqv65x7hf31)

[Projectactiviteiten](#_qksocbfaud21)

[Projectgrenzen en randvoorwaarden](#_xmxq49vwb1gl)

[Producten](#_m6p2et2ac7uu)

[Kwaliteit](#_aaaonuawidw5)

[Projectorganisatie](#_vyme5rz94og)

[Planning](#_tm1p3lv5w2vx)

[Kosten en Baten](#_kpx8r5qjzoz0)

Akkoord leidinggevende/Projectleider

# Inleiding

Dit document geeft in een kort overzicht weer hoe ik, als opdrachtnemer, deze opdracht ga aanpakken. Ik zal duidelijk maken met welke middelen ik ga werken en wat de doorlooptijd is voor dit project.

# Opdracht

De opdracht is om een programma te maken die gebruik maakt van een API.

Ik ben van plan om een bot te maken voor Reddit. Reddit is een van de grootste forums in de wereld, met dagelijks miljoenen gebruikers.

Op Reddit kan je van alles vinden, nieuws, videos, foto’s. Reddit bestaat uit verschillende sub-reddits. Voor alles bestaat een sub-reddit, bijv: voor videos bestaat een subreddit /r/videos of voor voetbal /r/soccer of /r/footbal. Reddit heeft een API waar je makkelijker door reacties kan graven in een subreddit. De bot zoekt in een subreddit naar een specifieke keyword. Bijvoorbeeld “!search Arnhem”, als de bot “!search” tegen komt dan haalt hij de reactie op en pakt de informatie achter “!search”, in dit geval is het “Arnhem”, de bot haalt dan informatie over Arnhem uit Wikipedia of een andere informatiebron en geeft informatie over Arnhem terug in een reactie. De doel is van de bot is dat het makkelijker maakt voor een gebruiker om een bepaalde onderwerp te delen. De bot stuurt informatie terug in een nette format.

# Producten

Ik ga een plan van aanpak en een applicatie/bot inleveren. De bot wordt geschreven in Python omdat meeste bots in Python worden geschreven, dus er zijn veel documentaties te vinden op internet. En het lijkt me leuk om een derde programmeertaal te leren.

# Projectorganisatie

Ik werk alleen aan de applicatie dus alle verantwoordelijkheid is aan mij.

# Planning

Als de plan van aanpak is goedgekeurd kan ik meteen aan de bot beginnen. Ik heb ongeveer 6 weken de tijd om de bot te realiseren.

# Kosten en Baten

Er zijn geen kosten, de Reddit API is open source, dat betekent dat het volledig gratis is.

# Akkoord leidinggevende/Projectleider

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Jiankai Zheng |
| Datum | 14-03-2017 |
| Handtekening |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Egbert van der Burgh |
| Datum | 14-03-2017 |
| Handtekening |  |