|  |
| --- |
| Plan van aanpak |
| Java Api |

|  |
| --- |
| Naam: Koen, Hieu en Janberd  Leerlingnummer: 150530, [hieu] en 148019  Datum: 22-5-2019  Versie: 1 |

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc535851982)

[Doelstellingen 2](#_Toc535851983)

[Betrokkenen 2](#_Toc535851984)

[Benodigdheden 3](#_Toc535851985)

[Software: 3](#_Toc535851986)

[Hardware van Janberd Aydin: 3](#_Toc535851987)

[Hardware van Koen van der Heiden: 3](#_Toc535851988)

[De ruimtes: 3](#_Toc535851989)

[Kantoorartikelen: 3](#_Toc535851990)

[Takenlijst 4](#_Toc535851991)

[Planning 5](#_Toc535851992)

[Risico’s 6](#_Toc535851993)

[Projectgrenzen 6](#_Toc535851994)

# Inleiding

De webapplicatie zal gemaakt worden voor het project van System Programming. Het project bepaald dat wij al groep een webapplicatie moeten maken ie het dagelijkse nieuws van de wereld laat zien d.m.v. een API.

# Doelstellingen

De doestellingen die gemaakt zijn komen voort uit de twee gesprekken die we met de klant hebben gevoerd. Hieronder leest u de doelstellingen die zijn gevormd:

* De hoofddoelstelling is het automatiseren van het weergegeven van het dagelijks nieuws.
* Het ophalen van nieuws artikelen van over de hele wereld, (verschillende bronnen).
* De lay-out wordt zo simpel mogelijk gehouden waardoor alles overzichtelijk blijft.
* De bovengenoemde functionaliteiten worden alleen via de webapplicatie uitgevoerd.

# Betrokkenen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Voornaam: | Achternaam: | Email: | Telefoonnummer: | Functie: |
| Hieu | Bui | [Hieu.Bui@student.aventus.nl](mailto:Hieu.Bui@student.aventus.nl) | 06[12345678] | Applicatieontwikkelaar |
| Koen | Van der Heiden | Koen.vanderheiden@student.aventus.nl | 0639794515 | Applicatieontwikkelaar |
| Janberd | Aydin | [Janberd.aydin@student.aventus.nl](mailto:Janberd.aydin@student.aventus.nl) | 0612172201 | Applicatieontwikkelaar |

# Benodigdheden

De benodigdheden die worden gebruikt voor het realiseren van het product. Hierbij horen technische benodigdheden zoals de verschillende soorten software die worden gebruikt bij het realiseren, maar ook de hardware die hiervoor nodig is om de software te kunnen laten draaien. De projecten worden uitgevoerd in het lokaal e2.04. Voor de aantekeningen die worden gemaakt tijdens het realiseren gebruiken wij kladblok.

## Software:

* Java / JSP
* Tomcat
* Eclipse
* Word / Visio
* Git

## Hardware van Janberd Aydin:

* Windows 10
* 16 GB RAM
* 1TB Harde Schijf
* Nvidia GTX 960M
* Intel Core-i7

## Hardware van Koen van der Heiden:

* Windows 10
* 8 GB RAM
* 1TB Harde Schijf
* Intel video kaart
* Intel Core-i7

## Hardware van Hieu Bui:

## De ruimtes:

* E2.04

## Kantoorartikelen:

* Pen
* Kladblok

# Takenlijst

[***Vanaf hier moet het nog aangepast worden***]

De takenlijst geeft alle taken weer die tijdens het realiseren van een automatische reservering systeem/een automatische bestelling systeem van toepassing komen. Aan het begin wordt er in het eerste gesprek duidelijk gemaakt wat de klant met het product wil. Naar aanleiding van dit gesprek wordt er een programma van eisen en een projectplan opgesteld. Na het opstellen van de documenten word het weer teruggekoppeld met de klant en komt hier een vervolg gesprek op.

Nadat er feedback is geweest op het gesprek worden de documenten aangepast. Vervolgens word het functioneel ontwerp en het technische ontwerp gemaakt. De documenten worden weer teruggekoppeld aan de klant. Wanneer er feedback is word het document hier op aangepast.

Na het maken van de documentatie en dit is goedgekeurd, kan het product worden gerealiseerd. Als er tijdens de realisatie vragen zijn kunnen de vragen beantwoord worden door de projectbegeleider. De opbrengst word opgeleverd op het domein van de eigenaar. Als laatste komt er een reflectie over hoe de processen zijn verlopen.

* Gesprek met de klant
* Programma van Eisen opstellen
* Projectplan opstellen
* 2e gesprek voeren projectplan
* Functioneel ontwerp
* Technisch ontwerp
* Realisatie
* Opbreng fase
* Reflectie

# Planning

\* Het bepalen van de tijdsduur klopt niet voor 100% voor deze momenten.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Planning ontwerp | | | | | | |
| Taak | Begindatum | Begintijd | Einddatum | Eindtijd | Duur | Betrokkenen |
| Gesprek eisen met de klant. | 21-1-2019 | 9:45 | 21-1-2019 | 9:55 | 0:10 | Koen en Janberd |
| Programma van Eisen schrijven. | 21-1-2019 | 9:00 | 21-1-2019 | 11:00 | 2:00 | Koen en Janberd |
| Project plan schrijven. | 21-1-2019 | 11:30 | 21-1-2019 | 12:10 | 0:40 | Koen en Janberd |
| Gesprek over Project plan met de klant. | 21-1-2019 | 12:10 | 21-1-2019 | 12:25 | 0:15 | Koen en Janberd |
| Project plan herschrijven/verbeteren. | 21-1-2019 | 12:25 | 21-1-2019 | 13:45 | 1:20 | Koen |
| Functioneel ontwerp | 21-1-2019 | 12:25 | 21-1-2019 | 13:45 | 1:20 | Janberd |
| Functioneel ontwerp | 21-1-2019 | 13:45 | 21-1-2019 | 17:30 | 3:15 | Koen en Janberd |
| Technische ontwerp | 22-1-2019 | 8:30 | 21-1-2019 | 13:30 | 4:30 | Koen en Janberd |
| Ontwikkelomgeving gereedmaken. | 22-1-2019 | 13:30 | 21-1-2019 | 16:00 | 1:30 | Koen en Janberd |
| Realisatie | 23-1-2019 | 8:30\* | 23-1-2019 | 17:00\* | 7:00\* | Koen en Janberd |
| Realisatie | 24-1-2019 | 8:30\* | 24-1-2019 | 17:00\* | 7:00\* | Koen en Janberd |
| Implementatieplan/implementatie | 28-1-2019 | 8:30\* | 28-1-2019 | 12:00\* | 3:00\* | Koen en Janberd |
| Acceptatietest | 28-1-2019 | 12:00\* | 29-1-2019 | 14:00\* | 2:00\* | Koen en Janberd |
| Reflectie | 29-1-2019 | 8:30\* | 29-1-2019 | 14:00\* | 4:30\* | Koen en Janberd |

# Risico’s

De risico’s die tijdens dit project kunnen voorkomen zijn allemaal incidenteel. Hieronder leest u een de potentiele risico’s die in dit project mis kunnen lopen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risico’s | Wat er fout kan gaan | Maatregelen |
| De wifi verbinding werkt niet. | Wanneer de wifi niet werkt kan het project niet worden geüpload naar de server. Waardoor het product niet live staat. | Het is dan mogelijk om via een kabel verbinding te krijgen met het internet. |
| Geen internet connectie. | Als er geen internet is kan er geen informatie worden opgezocht die je helpt met het maken van het eindproduct. Ook kan er geen e-mails plaatsvinden tussen de klant en de ontwikkelaar. | Er kan een hotspot aan worden gezet waardoor de site geüpload kan worden en er contact kan plaatsvinden. |
| De laptops kunnen defect raken tijdens het project. | Alle bestanden die niet online staan kunnen hierdoor kwijt raken. | Het regelmatig maken van een back-up. De documentatie staat op de drive. De code wordt gedeeld op GitHub. |

# Projectgrenzen

De grenzen die voor dit project niet mogelijk zijn kunt u hieronder lezen.

* Geen app voor de telefoon.
* Mobile First