|  |
| --- |
|  |
| Automatiseren bachelorproef 2016 |
|  |
| Cloud Applications document |

September 26, 2016

Opgesteld door: Tom

Cloud Applications document

# Project Omschrijving

# Probleemstelling

Alle eindwerkrepo’s worden gehost op <https://github.com/AP-Elektronica-ICT>. Momenteel houd onze opleiding een excel bestandje bij met daarin alle nodige informatie per student. Met alle nodige informatie bedoelen we: promotor, gsm nummer, adres, naam, korte info, een url naar de online repository, etc. Leerkrachten of promotors gaan deze link dan openen in de browser om zo feedback op een commit te kunnen geven. Dus als een leerkracht of promotor bijvoorbeeld 25 studenten heeft, moet hij/zij deze actie dan ook 25 keer doen wat uiteraard niet zo leuk is om te doen. Dit is eigenlijk gewoon constant herhaling. En dit pakt uiteraard ook veel kostbare tijd in van hen, die ze normaal gezien dan voor iets anders zouden gebruiken.

# Doel van het project

Het algemeen doel van ons project is door middel van een website het werken met eindwerk-repo’s eenvoudiger te maken. Op deze website ga je dan een overzichtje krijgen van alle repository’s van de studenten die in onze richting een bachelorproef hebben. Hier gaat de promotor dan kunnen kiezen wie hij zoekt, alsook welke repository. De usernames worden ook omgezet naar de echte namen wat het natuurlijk makkelijker maakt voor de promotors om te kunnen zien wie wie is. De promotors kunnen ook in elke repository commentaar geven op de logs. Deze logs gaan ook gefilterd worden op de file naam wat het natuurlijk makkelijker maakt voor de promotors om deze te volgen. Er word ook nog gebruik gemaakt van email, deze dient om wanneer er iets veranderd is de gebruikers te verwittigen. De email word ook gebruikt om de links van de logs door te sturen zodat ze direct weten waar ze moeten zijn door gewoon op de link te klikken. Er kunnen ook issues worden aangemaakt en deze maken gebruik van een kleurcode om te zien hoelang deze actief was. Dus in het kort samengevat: We maken een geautomatiseerde website voor mensen die nog niets of weinig van github kennen, alsook voor mensen die er al wel veel van kennen. Zodat ze allemaal op een simpele manier er toch mee kunnen werken.

# Methodologie

We gaan als eerste beginnen met een gesprek te voeren met onze projectbegeleiders waar we dan vragen kunnen stellen die ons verder helpen. Daarna gaan we beginnen met een 1ste versie van onze website te maken.

# Verwachte resultaten

Onze verwachte resultaten zal bestaan uit een webapplicatie.

*min. 4000 leestekens; bevat minimaal:*

* *Probleemstelling*
* *Doel van het project*
* *Methodologie*
* *Verwachte resultaten*

# Technologie

*Beschrijving en of schematische voorstelling van de gebruikte technologieën*

* AngularJS
* Gebruiken we om makkelijk te ontwikkelen in javascript.
* NodeJS
* Gebruiken we als backend.
* JavaScript
* Gebruiken we voor de functies van de website.
* HTML
* HyperText Markup Language die we gebruiken voor de website.
* Bootstrap/CSS
* Gebruiken we voor de styling van onze website.
* Github API
* Gebuiken we voor alles wat we moeten doen met github. Deze zijnde commentaar geven, inloggen, repo’s van de studenten zien, ...
* MySql
* Gebruiken we voor onze database.

# Uitkomst voor de maatschappij

*Omschrijving van max. 1500 lettertekens (inclusief spaties).*

*Sector/partners, maatschappelijke dienstverlening, bijdrage op het vlak van duurzame ontwikkeling,…*

Ons project heeft als doel het werken met eindrepo’s eenvoudiger te maken. Dit houd in dat het een beter communicatiemiddel bied tussen de leerkrachten en hun leerlingen. Wat er dan voor zorgt dat de bachelorproef ook beter word opgevolgd. Het is ook volledig geautomatiseerd. Dit helpt de studenten om een makkelijkere overgang van de studentenomgeving naar de professionele werkomgeving te maken.

# User stories / Actoren

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# Mockups

# Links

* <https://github.com/timdams/bachelorproef-MichaelMar93>
* <https://slack-files.com/files-pri-safe/T2DJH3XV4-F2EKJ5T19/stagerepohelper.pdf?c=1474892932-fa6ced440b5952146aa5efdf94e810e700ed591b>
* <https://github.com/AP-Elektronica-ICT/BAP_Stage_Syllabus>
* <https://github.com/MikeMeyers2504/Automatiseren-bachelorproef-2016.git>
* Slack channels