|  |  |
| --- | --- |
|  | **2013** |
|  | Door: Wouter Roersma, Yme van der Graaf en Danny de Jong |

|  |
| --- |
| **[Plan van aanpak]** |
| P4P SubscribeME |

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc354586530)

[Contactgegevens 2](#_Toc354586531)

[Wouter 2](#_Toc354586532)

[Doelstelling 2](#_Toc354586533)

[Programma van eisen 3](#_Toc354586534)

[Methoden 3](#_Toc354586535)

[Planning 4](#_Toc354586536)

[Talententest 4](#_Toc354586537)

[Wouter 4](#_Toc354586538)

[Yme 7](#_Toc354586539)

[Danny 7](#_Toc354586540)

# 

# Inleiding

Wij (Yme,Danny en Wouter) hebben gekozen voor het project SubscribeME, wij hebben deze keuze bewust gemaakt, omdat het ons leuk leek om nog een web applicatie te maken. In eerste instantie dachten wij dat we deze web applicatie zouden gaan schrijven in ASP, echter draait de school een linux server en is het moeilijk om daarop een ASP.Net web applicatie op te draaien. Wij hebben daarom besloten om de web applicatie te gaan schrijven in PHP, dit biedt een grote kans om veel kennis op te doen van PHP en zo kunnen wij onze talenkennis in het programmeren uitbreiden. Verder is PHP een veelgebruikte taal en biedt veel mogelijkheden, daarnaast is PHP goedkoper om te hosten. Als je een ASP web applicatie maakt dan zit je met licenties die je moet aanschaffen, met PHP is dit niet het geval. Omdat Linux gratis is, is het dus zeer voordelig om een PHP web applicatie te hosten.

# Contactgegevens

## Wouter

Email : [wouterroersma@gmail.com](mailto:wouterroersma@gmail.com)  
 [roer1200@student.nhl.nl](mailto:roer1200@student.nhl.nl)  
Telefoon : 0655106292  
Yme  
Email : [ymevandergraaf@gmail.com](mailto:ymevandergraaf@gmail.com)  
 [graa1203@student.nhl.nl](mailto:roer1200@student.nhl.nl)  
Telefoon : 0633929208  
Danny  
Email : [dannydejong@rocketmail.com](mailto:dannydejong@rocketmail.com)   
Telefoon : 0612699149

# Doelstelling

De projectdoelstelling is als volgt :

Wij moeten een Analyse en functiebepaling gaan maken voor de web applicatie, daarnaast moeten wij het ontwerp van de web applicatie gaan maken en het is ook de bedoeling dat wij de web applicatie gaan bouwen, wij kunnen indien mogelijk vragenstellen aan de experts die voor dit project zijn benoemd. Wij moeten zelf de web applicatie gaan testen dit doen wij aan de hand van zelf ontworpen testverslagen en zullen deze verslagen ook gaan doornemen met de opdrachtgever. De web applicatie moet draaien op een server van de afdeling/opleiding het gaat hier om een linux server. Voor de oplevering moeten wij een werkend en draaiend systeem hebben, dit houdt in dat wij hebben voldaan aan alle eisen van de opdrachtgever. De eisen zullen wij in het volgende hoofdstuk van dit verslag doornemen.

# Programma van eisen

De opdrachtgever(S. Oosterhaven) heeft aan de web applicatie een paar eisen gesteld, wij zullen deze eisen in dit hoofdstuk kort benoemen er kunnen echter nog een aantal eisen bijkomen deze zullen wij dan ook zo spoedig mogelijk in dit verslag bijwerken, daarnaast heeft de opdrachtgever een aantal wensen. Omdat er nog geen duidelijke afspraken zijn gemaakt zullen wij de wensen later gaan behandelen en richten wij ons nu voornamelijk op de eisen die zijn gesteld aan de web applicatie.

Studenten moeten zich in de toekomst vooraf in gaan schrijven voor tentamens, deeltoetsen en assessments. Dit maakt het makkelijker en overzichtelijker om te zien hoeveel deelnemers zich nou hebben in geschreven voor een bepaald tentamen. Het is nodig dat de web applicatie breed inzetbaar is, zodat ook andere opleidingen er eenvoudig gebruik van kunnen maken. Dat houdt ook in dat het makkelijk in gebruik is en eenvoudig te bedienen is.   
Er moeten verschillende accounttypes komen voor studenten en leraren/administratie. Studenten kunnen enrollen voor toetsen, leraren kunnen nieuwe toetsen aanmaken en gemaakte toetsen beoordelen. Uiteindelijk moet de web applicatie op de engineeringserver draaien, waarna het gekoppeld wordt met LDAP. Voor het inleveren van assessments zouden wij kunnen gaan samenwerken met de groep CodeBox, zo kunnen studenten zijn of haar werk op onze site inleveren met behulp van CodeBox. Verder moet er een link worden gelegd met een soort van foto database van studenten, zo kan elk account van een student worden voorzien van zijn of haar foto. Dit kan echter nog veranderen in een wens.

# Methoden

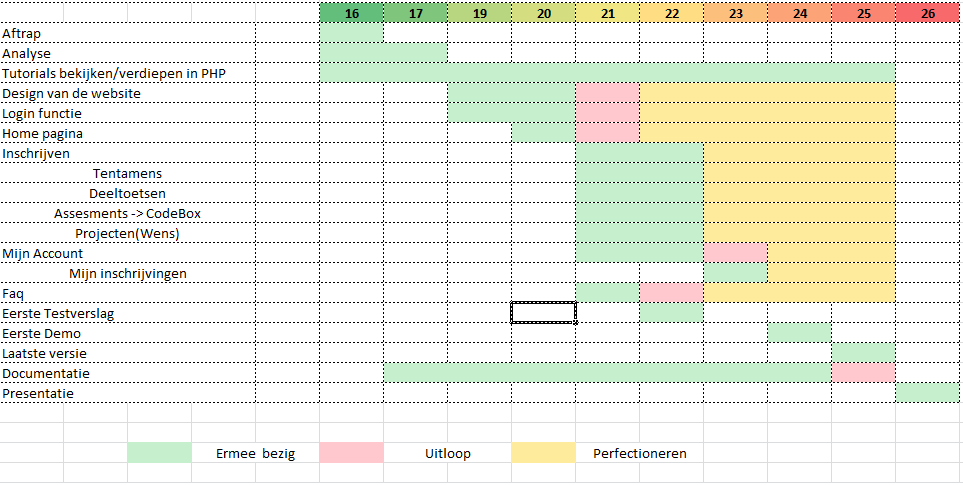
Zoals al eerder is vermeld willen wij deze web applicatie gaan schrijven in PHP, omdat ten eerste er zeer veel informatie over PHP te vinden is, Daarnaast is PHP een veel gebruikte taal en gaan wij deze taal in de toekomst waarschijnlijk ook zeer veel terugzien. Ten derde de hosting van PHP web applicaties is zeer goedkoop (goedkoper dan ASP.NET). Daarnaast hebben wij nog gekeken naar een aantal frameworks. Wij kwamen er zeer snel achter dat er twee veelgebruikte frameworks zijn dit zijn : **CakePHP(**<http://cakephp.org/>)en **CodeIgniter (**<http://ellislab.com/codeigniter>). Het gebruik van een framework heeft zeer veel voordelen :  
Simpelweg omdat door gebruik te maken van de functionaliteiten van een bepaald framework veel tijd scheelt. Dit zou de kwaliteit van de web applicatie ten goede komen. Met het gebruik van een framework is het veel makkelijker om een raamwerk op te zetten. Een nadeel zou kunnen zijn dat je je aan de manier van werken van het framework moet gaan houden. Als we een aantal dagen met het framework zijn bezig geweest zou dit geen enkel probleem meer moeten zijn. Wij hebben nog geen keuze gemaakt voor een bepaald framework, wij proberen op het moment de voordelen en nadelen van de verschillende frameworks tegen elkaar af te strepen. En dan kunnen we in overleg met de coach/opdrachtgever een keuze gaan maken over het betreffende framework.

Betreffend de database willen wij gebruik gaan maken van MySQL , onze keuze is vooral gebaseerd op onze vorige ervaringen met MySQL wij vinden dat MySQL zeer gebruiksvriendelijk is en omdat wij er al eerder mee hebben gewerkt denken wij dat dit ook de kwaliteit van de web applicatie zal gaan beïnvloeden.

Verder zullen wij gebruik gaan maken van het programma Xamp (<http://nl.wikipedia.org/wiki/XAMPP>) met dit programma kunnen wij lokaal een server opzetten voor het testen van onze web applicatie.

# Planning

Hieronder bevindt zich een ruwe planning, wij zijn van plan om deze planning in de loop van de week/volgende week nog aan te passen.



# 

# Talententest

## Wouter

**1) Betrouwbaar**

*Betrouwbaar, plichtsgetrouw en verantwoordelijk.*

Je bent betrouwbaar en plichtsgetrouw en je hebt een sterk verantwoordelijkheidsgevoel. Je bent iemand die zijn afspraken nakomt, je doet wat je hebt toegezegd en je bent goed in het dragen van verantwoordelijkheid.   
   
Je vindt het belangrijk om integer te handelen en je gaat zorgvuldig om met de belangen van een ander. Omdat je oprecht en eerlijk bent en je aan je woord houdt, zul je het vertrouwen dat iemand in je heeft gesteld, niet snel schaden. Je bent behulpzaam en meelevend en geheimen en privacygevoelige informatie zijn bij jou in goede handen. Omdat mensen dit van jou weten, vervul je vaak een vertrouwensfunctie en doet men graag een beroep op jou als steun en toeverlaat. Daarbij ben je emotioneel gezien een evenwichtig persoon die niet snel somber of humeurig is.   
   
Door hun houding spelen betrouwbare mensen vaak een belangrijke rol binnen een gemeenschap, een vriendenkring, de familie, clubs, teams en verenigingen. Het zijn de mensen die bestuursfuncties op zich nemen en die vaak worden gevraagd om activiteiten te organiseren. Anderen kunnen erop rekenen dat je een taak die je op je hebt genomen, naar behoren zult uitvoeren.

**2) Prestatiegericht**

*Prestatiegericht, ambitieus en competitief.*

Je bent ambitieus en competitief. Je bent goed in het leveren van prestaties, je houdt ervan om te wedijveren en je hebt een echte winnaarsmentaliteit. Je vindt het belangrijk om ergens goed in te zijn. Of het nu gaan om je studie, sport, spelletjes of je werk, je wilt graag scoren, dingen goed doen en een goed resultaat halen. Je bent niet snel tevreden over je eigen prestaties en je hebt een hekel aan verliezen. Je wilt het liefst boven de middenmoot uitsteken en je gaat niet voor matige resultaten.  
   
Prestatiegerichte mensen zijn vaak fanatieke sporters. Het gaat niet alleen om het spelletje, maar ook om de knikkers. Vaak zijn het harde werkers die flink hun best doen als iets belangrijk voor ze is. Het zijn de mensen die gaan voor het hoogste cijfer, het kampioenschap of de hoogste omzetcijfers.   
   
Prestatiegerichte mensen hebben bewondering voor andere mensen die iets bijzonders neerzetten zoals sporters, musici en topprofessionals. Het gefocust zijn op een doel is iets wat ze waarderen en waar ze respect voor hebben.

**3) Leergierig**

*Leergierig en nieuwsgierig.*

Je bent leergierig en nieuwsgierig. Je houdt ervan om jezelf te ontwikkelen, om kennis op te doen en nieuwe vaardigheden onder de knie te krijgen.   
   
Voor jou is leren een uitdaging. Je bent in heel veel dingen geïnteresseerd, bent voortdurend op zoek naar nieuwe informatie, wilt weten hoe iets werkt en waarom dingen gebeuren. Je wilt je graag blijven ontwikkelen. In plaats van op hetzelfde te blijven steken, ga je liever iets nieuws doen, of leg je de lat weer een stukje hoger. Leergierige mensen houden daarbij vaak van een zorgvuldige aanpak.   
   
Je bent iemand die wil kennen, kunnen, leren, begrijpen, oefenen en absorberen. Lang niet altijd geef je daarbij de voorkeur aan een formele manier om iets te leren. Hoewel je met plezier een studie of cursus volgt, ga je ook graag zelf op zoek naar kennis en informatie om jezelf dingen aan te leren.  
   
Leergierige mensen hebben vaak een eigen vakgebied waarin ze zich specialiseren, maar hun interesse beperkt zich daar niet toe. Het aantal onderwerpen waarop hun leergierigheid zich kan richten is schijnbaar onbeperkt en ze hebben vaak veel hobby’s. Sommigen houden ervan om documentaires en non-fictie te lezen, of ze verzamelen hun informatie via het internet. Anderen zijn vooral actief bezig met het verwerven van nieuwe vaardigheden, het uitproberen van nieuwe sporten of het oefenen van nieuwe technieken.

**4) Handig**

*Handig, kien, gewiekst en uitgekookt.*

Je bent kien, gewiekst en uitgekookt. Je denkt eerst slim na hoe je iets het handigst aan kunt pakken, in plaats van zomaar domweg aan de slag te gaan. Je hebt een goed voorstellingsvermogen en bekijkt dingen vaak op een originele manier.   
   
Jij gaat voor de kortste weg van A naar B. Waarom zou je ergens veel moeite voor doen als het ook op een gemakkelijke manier kan? Zo ben je voortdurend op zoek naar slimme manieren om tijd, geld en moeite te besparen. Je bent een levendig persoon. Je vindt het leuk om dingen te regelen en zaken op efficiënte wijze voor elkaar te krijgen.   
   
Handige mensen zijn gek op manieren om voordeel te behalen. Ze zijn bijvoorbeeld dol op handige tips, trucs en creatieve oplossingen. Ze houden meer van slim nadenken dan van brute kracht.

**5) Humoristisch**

*Grappig, komisch en humoristisch.*

Je hebt een goed gevoel voor humor. Je houdt ervan om te lachen en om anderen aan het lachen te maken. Je ziet vaak de grappige kant van dingen in, je hebt een levendig voorstellingsvermogen en je bent een origineel persoon.   
   
Als in een gezelschap het ijs gebroken moet worden of er zit spanning in de lucht, dan ben jij de aangewezen persoon om daar wat aan te doen. Jij houdt ervan om met je humor en relativeringsvermogen de sfeer in een gezelschap te verbeteren. Door je humoristische instelling kun je het contact met anderen verbeteren, mensen op hun gemak stellen, ze losser maken en opfleuren. Je houdt van de creativiteit die ervoor nodig is om dingen vanuit een ongewone invalshoek te bekijken, of je geniet van de invloed en het effect dat je hebt op anderen. Je doet graag dingen waarbij je iets kunt doen met je gevoel voor humor, zoals praten en lachen met je vrienden of mensen vermaken.   
  
Humoristische mensen zijn niet per definitie de clown van een gezelschap. Sommige mensen houden er een uitermate subtiel gevoel voor humor op na, anderen worden gevreesd om hun sarcasme en scherpe tong.

## Yme

## Danny