



## Plan van Aanpak

# Webapplicatie Gooise Golfclub

Datum : 5-5-2019  
Versie : 1.0  
Auteur : Arjan Rakké

### Revisiehistorie

Geef per nieuwe versie aan wat er in de versie is toegevoegd/veranderd/verwijderd.

Datum	Versie	Omschrijving

## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
2	Project beschrijving .....	3
2.1	Afbakening.....	3
2.2	Op te leveren eindresultaat.....	4
2.3	Uitgangspunten, randvoorwaarden en aannames.....	5
2.4	Relaties met andere projecten .....	5
3	Projectaanpak/fasering .....	5
3.1	Planning .....	6
4	Risico's .....	6
5	Referenties .....	6

# 1 Inleiding

De Gooise golfclub heeft een webapplicatie waar leden kunnen zien wanneer er wedstrijden zijn, wie er allemaal lid is en hoe de status van de baan ervoor staat. Het nadeel van deze webapplicatie is dat deze informatie merendeels hardcoded in de webapplicatie staat. Om deze informatie toe te kunnen voegen en wijzigen is er dus kennis van programmeren vereist. Dit betekent dat de clubcommissie al deze informatie eerst moeten doorspelen naar de webmaster voordat het uiteindelijk op de webapplicatie gezet kan worden. Dit is heel inefficiënt en kost veel tijd.

Om dit probleem op te lossen ga ik een nieuwe webapplicatie maken waarin alle informatie gewoon direct via de webapplicatie ingevoerd kan worden zodat de clubcommissie niet meer naar de webmaster hoeft om belangrijke informatie op de webapplicatie te kunnen zetten.

## 2 Project beschrijving

Het uiteindelijke doel van dit project is om een webapplicatie ontwikkeld te hebben waar alle informatie via de webapplicatie door de clubcommissie beheerd kan worden zonder dat er informatie hardcoded in het systeem staat.

### 2.1 Afbakening

Het is voornamelijk de bedoeling dat de clubcommissie op een makkelijke manier leden kan toevoegen, wijzigen, verwijderen, wedstrijden kan toevoegen of verwijderen en de baanstatus kunnen wijzigen. In de huidige situatie is het ook mogelijk om scores van gespeelde wedstrijden in te kunnen voeren om de handicap van de spelers te kunnen bepalen. Dit gedeelte van de webapplicatie hoeft volgens de webmaster niet opnieuw ontwikkeld te worden en valt dus buiten dit project.

## 2.2 Op te leveren eindresultaat

Het is de bedoeling om een op de cloud draaiende webapplicatie ontwikkeld te hebben met een functioneel en technisch ontwerp en een poster. De webapplicatie die ontwikkeld gaat worden bestaat uit drie onderdelen: het beheren van de leden van de Gooise Golfclub, het wedstrijdschema en de baanstatus. Voor een gedetailleerd weergave van wat deze onderdelen moeten kunnen verwijst ik je naar het bijgeleverde Use Case Diagram.

De samenvattingen van deze Use Cases zijn hieronder beschreven:

Use Case	Samenvatting
leden inzien	Het systeem weergeeft het NGF[in], de voornaam[in], achternaam[in], telefoonnummer[in], emailadres[in], en handicap[in] van de leden.
Leden toevoegen	Het systeem vraagt om het NGF[in], de voornaam[in], achternaam[in], telefoonnummer[in], emailadres[in], en handicap[in]. De actor verstrekt deze gegevens.
Leden wijzigen	Het systeem weergeeft het NGF[in/out], de voornaam[in/out], achternaam[in/out], telefoonnummer[in/out], emailadres[in/out], en handicap[in/out]. Vervolgens voert de actor de wijzigingen door.
Leden verwijderen	Het systeem weergeeft het NGF[out], de voornaam[out], achternaam[out], telefoonnummer[out], emailadres[out], en handicap[out] van de leden. Vervolgens verwijdert de actor de betreffende leden van het systeem.
Wedstrijden inzien	Het systeem weergeeft de naam[out], het type[out], aantal holes[out] en de begindatum[out] van de wedstrijden.
Wedstrijden toevoegen	Het systeem vraagt om de naam[in], het type[in], aantal holes[in] en de begindatum[in]. De actor verstrekt deze gegevens.
Wedstrijden verwijderen	Het systeem weergeeft de naam[out], het type[out], aantal holes[out] en de begindatum[out] van de wedstrijden. Vervolgens verwijdert de actor de betreffende wedstrijden uit het systeem.
Baanstatus inzien	Het systeem geeft weer of de baan qualifying[out] is, of het een zomer/wintergreen[out] is, of er trolleys/golfkarren[out] toegestaan zijn en of de baan in onderhoud[out] is.
Baanstatus wijzigen	Het systeem vraagt of de baan qualifying[out] is, of het een zomer/wintergreen[out] is, of er trolleys/golfkarren[out] toegestaan zijn en of de baan in onderhoud[out] is. De actor verstrekt deze gegevens
Inloggen	Het systeem vraagt om het NGF[in], en het wachtwoord[in] de actor vertrekt deze gegevens.
Wachtwoord wijzigen	Het systeem vraagt om het wachtwoord[in]. De actor voert het nieuwe wachtwoord in.

Verder zal de database bestaan uit drie tabellen: Leden, commissie en Wedstrijdschema  
In de tabel leden zal de NGF, voornaam, achternaam, telefoonnummer, emailadres en handicap opgenomen worden.

In de tabel commissie zal de commissie\_id, NGF, gebruikersnaam en wachtwoord worden opgenomen.

In de tabel wedstrijdschema de naam, type, aantal holes en begindatum opgenomen worden.

De tabellen leden en commissielid hebben een relatie in de vorm van een op meer. De commissie kan namelijk meerdere leden bevatten maar een lid past maar een keer in de commissie.

## 2.3 Uitgangspunten, randvoorwaarden en aannames

De opdrachtgever heeft geen randvoorwaarden gedefinieerd.

## 2.4 Relaties met andere projecten

Dit is een standalone project en heeft geen relatie met andere projecten.

# 3 Projectaanpak/fasering

### **Plan van aanpak:**

Voor het maken van het PVA gebruik ik Word en voor de diagrammen gebruik ik Lucidchart. Om dit te realiseren heb ik minstens drie dagen nodig en ben van plan op 7-5-2019 hiermee te beginnen.

### **Functioneel ontwerp:**

Voor het maken van het functioneel ontwerp gebruik ik Word en Lucidchart om alle diagrammen en beschrijvingen te realiseren. Hier heb ik drie dagen voor nodig en ben van plan op 10-5-2019 hiermee te beginnen.

### **Technisch ontwerp:**

Voor het maken van het technisch ontwerp gebruik ik Word en lucidchart om de diagrammen en beschrijvingen te realiseren. Hier heb ik vier dagen voor nodig en ben van plan op 13-5-2019 hiermee te beginnen.

### **Realisatie applicatie:**

Voor het realiseren van de applicatie gebruik ik Eclipse en MySql Workbench. Hier heb ik minstens twee en een halve week voor nodig en ben van plan op 7-6-2019 hiermee te beginnen.

### **Deployment naar de cloud:**

Om de applicatie naar de cloud te deployen ga ik Heroku gebruiken. Hier heb ik anderhalve dag voor nodig en ben van plan op 25-6-2019 hiermee te beginnen.

### **Poster:**

Om een poster te maken ga ik Word gebruiken. Hier heb ik een dag voor nodig en ben van plan op 27-6-2019 hiermee te beginnen.

### 3.1 Planning

Activiteiten/fase	Afhankelijkheden	Resources	Uiterlijke deadline
Plan van Aanpak	Geen	Word, lucidchart en Arjan Rakké	12-5-2019
Functioneel ontwerp	Geen	Word, lucidchart en Arjan rakké	16-6-2019
Technisch ontwerp	Functioneel ontwerp	Word, lucidchart en Arjan Rakké	16-6-2019
Realisatie applicatie	Plan van Aanpak, Functioneel ontwerp en het technisch ontwerp	Eclipse, MySql workbench, het plan van aanpak, het functioneel en technisch ontwerp en Arjan Rakké	30-6-2019
deployment naar de cloud	Realisatie applicatie	Heroku en Arjan Rakké	30-6-2019
Poster	Geen	Word en Arjan Rakké	5-7-2019

## 4 Risico's

### Verkeerde planningen en begrotingen:

Wanneer het blijkt dat je niet uitkomt met je planningen of begrotingen zorg er dan voor dat je prioriteiten stelt op wat het belangrijkste is bijvoorbeeld de realisatie van de applicatie. Zorg er daarna voor dat je bij elke activiteit tenminste alle vereiste punten aantikt. Het hoeft dan niet helemaal goed te zijn maar het is beter dan niets.

### Je hebt altijd betere of andere ideeën en komt niet echt verder:

Wanneer het blijkt dat je vast komt te zitten omdat je steeds maar nieuwe ideeën hebt die je wilt implementeren, neem dan even wat rust en denk na over wat er nou precies van je gevraagd wordt. Zorg er eerst voor dat het minimaal vereiste wordt gerealiseerd voordat je aan nevenfunctionaliteiten begint.

## 5 Referenties

Eclipse. (2019, 5 9). *The Platform for Open Innovation and Collaboration | The Eclipse Foundation*. Retrieved from Eclipse: <https://www.eclipse.org/>

Heroku. (2019, 5 9). *Cloud Application Platform*. Retrieved from Heroku: <https://www.heroku.com/>

Lucidchart. (2019, 5 9). Retrieved from Lucidchart: <https://www.lucidchart.com/users/login>

Microsoft. (2019, 5 9). Retrieved from Microsoft Office 2019 | Office 365: <https://products.office.com/en-us/get-started-with-office-2019>

Oracle. (2019, 5 9). *MySQL Workbench*. Retrieved from MySQL Workbench: [https://docs.oracle.com/cd/E17952\\_01/workbench-en/index.html](https://docs.oracle.com/cd/E17952_01/workbench-en/index.html)