# Projectplan

Deze applicatie heeft als doel het voor de schaatsliefhebbers van de ijsvereniging de Klapschaats mogelijk maken online te kunnen reserveren voor een plaatsje op de baan.

Hieronder staat het projectplan met taken die wij gaan uitvoeren.

## Klantgesprekken

In overleg met de klant hebben we de wensen en eisen voor de applicatie bepaald.

De klant wil een overzichtelijke applicatie waar de volgende punten belangrijk zijn:

1. Een administrator moet kunnen inloggen (versturen via de mail)
2. Een administrators moeten tijdsblokken kunnen aanmaken
3. Een administrators moeten kunnen inzien wie er allemaal is aangemeld voor per tijdsblok
4. Er moet een duidelijk overzicht zijn van de tijdsblokken
5. Een limiet van 100 gebruikers per tijdsblok maximaal
6. Een gebruiker moeten zich kunnen registeren en aanmelden
7. Een gebruiker moeten zich kunnen aanmelden voor 1 tijdsblok
8. Een gebruikers moeten zich ook weer af kunnen melden voor dit tijdsblok
9. Een gebruiker moet een aanmeld bewijs kunnen downloaden
10. Er moet duidelijk op staan om welke persoon het gaat en of deze persoon lid is van de vereniging

## Planning

Dag 1

* Klantgesprek
* Productbeschrijving maken
* Functioneel ontwerp maken
* Technische ontwerp maken (ERD)
* Grafisch ontwerp maken
* Versie beheer configureren (Github)
* Database inrichten

Dag 2

* Overleg met de klant het functioneel en grafisch ontwerp
* Deze aanpassen waar nodig
* Begin met bouwen van de structuur
* Bouwen inlog systeem
* Administrator een inlog verstreken
* Testen van de basic functionaliteit

Dag 3

* Voortgang bespreken met de klant
* Eventuele correcties doorvoeren
* Details verfijnen
* Eventuele bugs fixen
* Testen van de applicatie
* Product presenteren aan de klant
* Product LIVE zetten

## Functioneel ontwerp

In dit ontwerp zal worden beschreven welke functionaliteiten er nodig zijn om de applicatie goed werkend te maken. Denk hierbij alle acties die administrator moet kunnen verrichten of dat de gebruiker zich moet kunnen aanmelden.

Hierin wordt er duidelijk wat de wensen zijn van de klant en eventueel kunnen we deze later nog bijstellen waar nodig is.

## Technische ontwerp

In het ontwerp moet worden beschreven wat er allemaal in de applicatie aanwezig moet zijn. Het technische ontwerp wordt gemaakt in de vorm van een ERD. Dit geeft een goed beeld welke tabellen en relaties er allemaal nodig zijn om de applicatie tot een succes te laten komen. De volgende onderdelen komen minimaal aanbod

1. Gebruikers tabel (normaal en administrators)
2. Tijdblokken tabel
3. Relatie tussen de gebruiker en tijdsblok (one to many)

## Grafisch ontwerp

We gaan een wireframe maken zodat er een duidelijk beeld ontstaat wat we gaan maken.

Het is gebruikelijk dat de klant beoordeeld of hij/zij hiermee eens is met het wireframe voordat we verder gaan.

In het wireframe wordt visueel duidelijk gemaakt welke onderdelen er in de applicatie aanwezig zullen zijn. Denk hierbij aan de volgende pagina’s:

* Home
* Inloggen
* Tijdblokken overzicht
* Administrator overzicht
* Aanmeld pagina
* Bedankt pagina met downloadbare PDF

## Versiebeheer

Voor versie beheer gaan we gebruiken maken van Github. Hier kan men een gratis repositories maken waar het project kan worden opgeslagen. We kunnen hier op basis van de onderdelen die we bouwen commits maken. Commits zijn stukjes code met een beschrijving en een tijd gekoppeld. Later kan men deze terug lezen of verwijderen mocht dit nodig zijn. Ook wordt er een naam gekoppeld aan een commit zodat je weet wie dit heeft gemaakt. Aangezien er maar 1 developer werkt aan dit project zal enkel mijn naam staan bij de commits.

## Onderhoud en beheer

Tijdens de test fase van het project zal onderhoud worden gepleegd door de verantwoordelijk webdeveloper. Waarna website LIVE gezet wordt en kan worden gebruikt.

Uiteraard zal er tijdens het gebruik van de applicatie indien nodig onderhoud worden gepleegd. Mocht er iets van de applicatie niet goed werken, dan staan wij tot uw beschikking. Ook is het mogelijk om nieuwe onderdelen toe te voegen, hiervoor moeten wel afspraken worden gemaakt in een offerte.

Inlog voor de adminstrators:

[segaar@glr.nl](mailto:segaar@glr.nl)

LkJkd8fs$

[geurts@glr.nl](mailto:geurts@glr.nl)

PlYosj76#