



# Dart genius 3000

DEGROOTE MEDRIC

<b>PARTIM UX</b>	<b>2</b>
<b>Probleemstelling</b>	<b>2</b>
<b>Oplossing</b>	<b>2</b>
<b>Doelgroep</b>	<b>2</b>
<b>Concurrentie analyse</b>	<b>2</b>
Conclusie	3
<b>Functionaliteiten</b>	<b>3</b>
Taakanalyse	3
Minimum Viable Product	4
Red Routes	4
<b>Flows</b>	<b>4</b>
Voorbeeld flow 1: traject toevoegen	Error! Bookmark not defined.

## PARTIM UX

### Probleemstelling

Hoe kunnen we darters laten darten zonder zorgen?

### Oplossing

Een “Smart dart board” dat je simpelweg op je dartbord zet, je hoeft geen nieuw dartbord te kopen het is een soort add-on. Wil je tellen? Geen probleem het is afneembaar.

functionaliteiten:

- Er wordt voor je geteld
- Punten komen op een display te staan en worden in een website aangepast
- Verschillende gamesmogelijkheden op de website
- Meeneem-baar

Nice to have:

- Punten worden via een speaker opgezegd, zoals in de echte toernooien

### Doelgroep

De gemiddelde darter dat soms hun brein even wilt afzetten, maar zo toch kan darten. Gewoon 2 seconden op de website een game starten en het wordt geregeld

### Concurrentie analyse

Functionaliteit	dartcounter	Granboard dartbord smart	Bulls universum pro elektronisch soft tip dartbord
Wat is het?	app	Smart dartbord	Smart dartbord
Automatisch inlezen?		X	X
Authentiek dartgevoel	X		
Website?	X		
App light switch?		X	

## Conclusie

Er is wel concurrentie, maar wat ik doe is nog nooit commercieel gemaakt geweest. Het nadeel aan de bovenste is: of je hebt het authentiek dartgevoel maar moet tellen via een standalone app, anders is het een smartdartbord dat (I.M.O) totaal niet leuk is om op te darten.

## Functionaliteiten

### Taakanalyse

#### Account aanmaken

- Input email
- Input naam, voornaam
- Leeftijd, lengte.

#### Nieuw spel startten

- Input vs dartbot
- Input singleplayer/team
- Input players
- Input gamemodes.

## Minimum Viable Product

### Must haves:

- Games(501,...)
- Account(aanmaken, bekijken,...)
- Automatisch tellen
- Personal stats

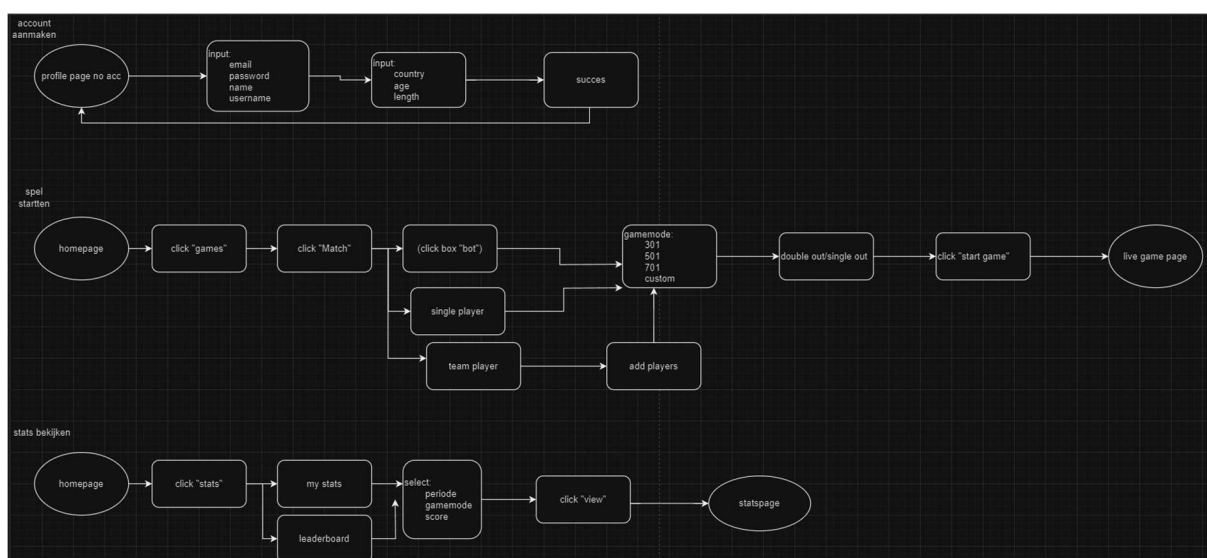
### Nice to haves:

- Live speaker(announcer,...)
- Lights
- Worldwide scoreboard
- ...

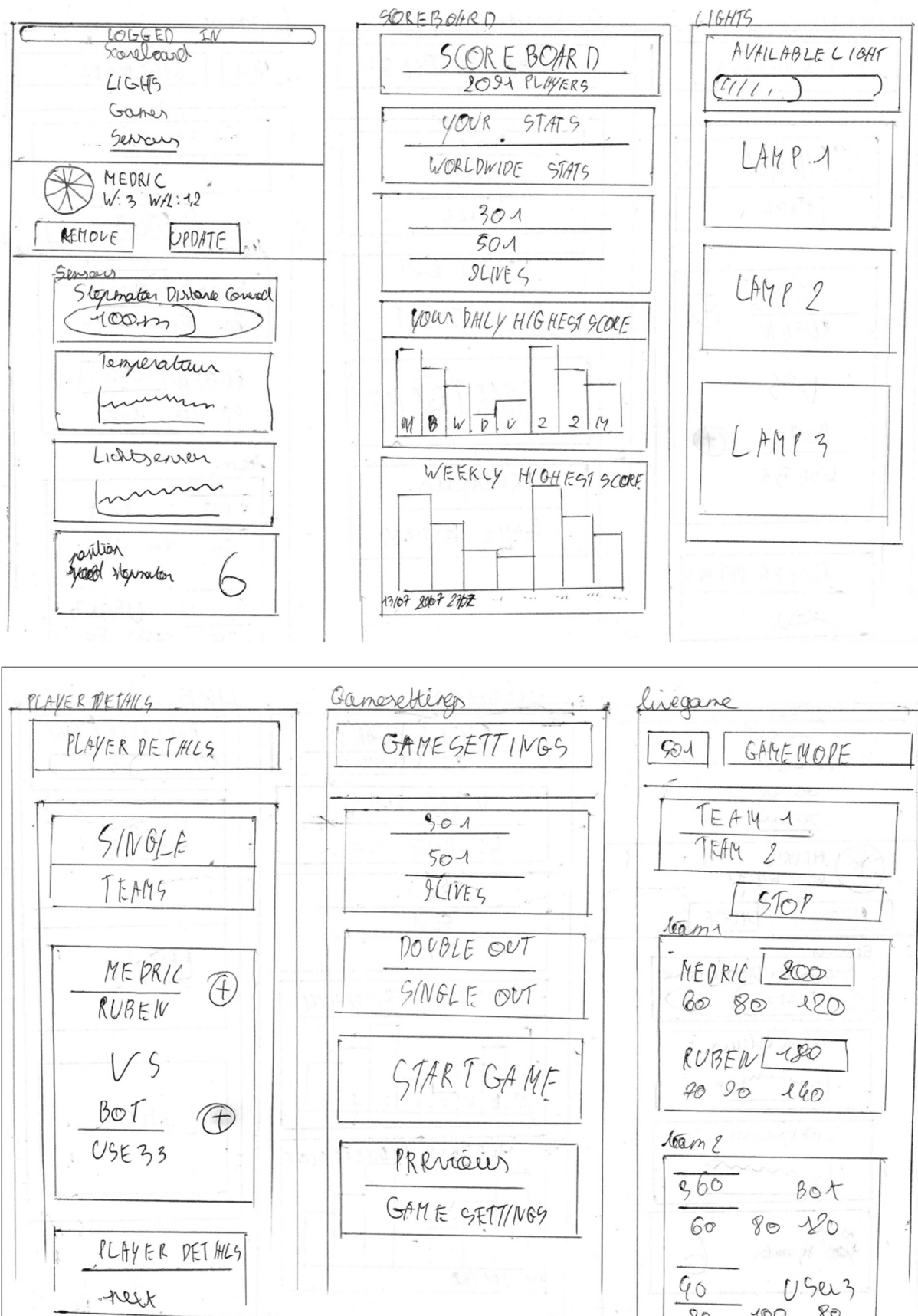
## Red Routes

- Account aanmaken
- Spel startten
- Stats bekijken
- ...

## Flows



## Wireframes



## Testing

- Log in (optioneel)
- Player details + gamesettings +(gamelive):
  - Je wilt alleen spelen tegen een andere speler
  - Druk op next
  - Je wilt 301 spelen met een single out
  - Start game
  - Stop de game op de gamelive pagina
- Lampen(nice to have):
  - Welke lampen liggen er momenteel aan?
- Scoreboard:
  - Hoeveel spelers zijn er ingeschreven?
  - Wat was de hoogste wereldwijde score gisteren?
  - Wat is het hoogste dat je vorige week woensdag hebt gesmeten in 301?
- Ga naar de sensors pagina:
  - bekijk of de stappenmotor op positie 10 staat
  - hoe warm is het?

### Test1 – Rune D’halluwijn

[https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/Dart%20Genius%203000-usertesting\\_projectone\\_rune.mp4](https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/Dart%20Genius%203000-usertesting_projectone_rune.mp4)

- user heeft login geprobeerd, deze functie werd nog niet voorzien op de website
- user heeft de game “tabs” volledig onder de knie
- user vindt dat lampen er informatief genoeg uitzien
- user heeft scoreboard opgave niet overlopen, ging er wel vlotjes door
- user heeft door wat de “afgelegde afstand stappenmotor” voorstelt.

Verbeteringen:

User functie uitgewerkt

### Test2 – Ruben Vierstraete

[https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/Dart%20Genius%203000-usertesting\\_projectone\\_ruben.mp4](https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/Dart%20Genius%203000-usertesting_projectone_ruben.mp4)

- user heeft de voorgeschreven opdrachten goed uitgevoerd maar:
  - user had problemen met scoreboard, het is niet echt duidelijk dat de grafiek pas aanpast op het moment dat er een gamemode geselecteerd is

verbeteringen:

Scoreboard nog eens goed bekeken en aangepast

### **Test3 – Warre Snaet(voice not recorded)**

[https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/usertesting\\_projectone\\_warre.mp4](https://github.com/howest-mct/2023-2024-projectone-mct-DegrooteMedric/blob/%236-finishing-up/docs/FA/videos/usertesting_projectone_warre.mp4)

-user vindt dat alles misschien een beetje te groot staat

-user had een opmerking over de navigatie, ik heb hem meegedeeld dat dit komt omdat ik enkel vanaf 1 pagina("startpagina") de lijntjes heb verbonden

Verbeteringen:

op de website de tabs wat kleiner gemaakt

## Design

link naar figma:

<https://www.figma.com/design/M45F1YXPp92ggWfWInoBs0/websitedesign?node-id=8-292&t=7ZDtjZXOV8jcjgTq-1>

## Mockup





## Artboards

