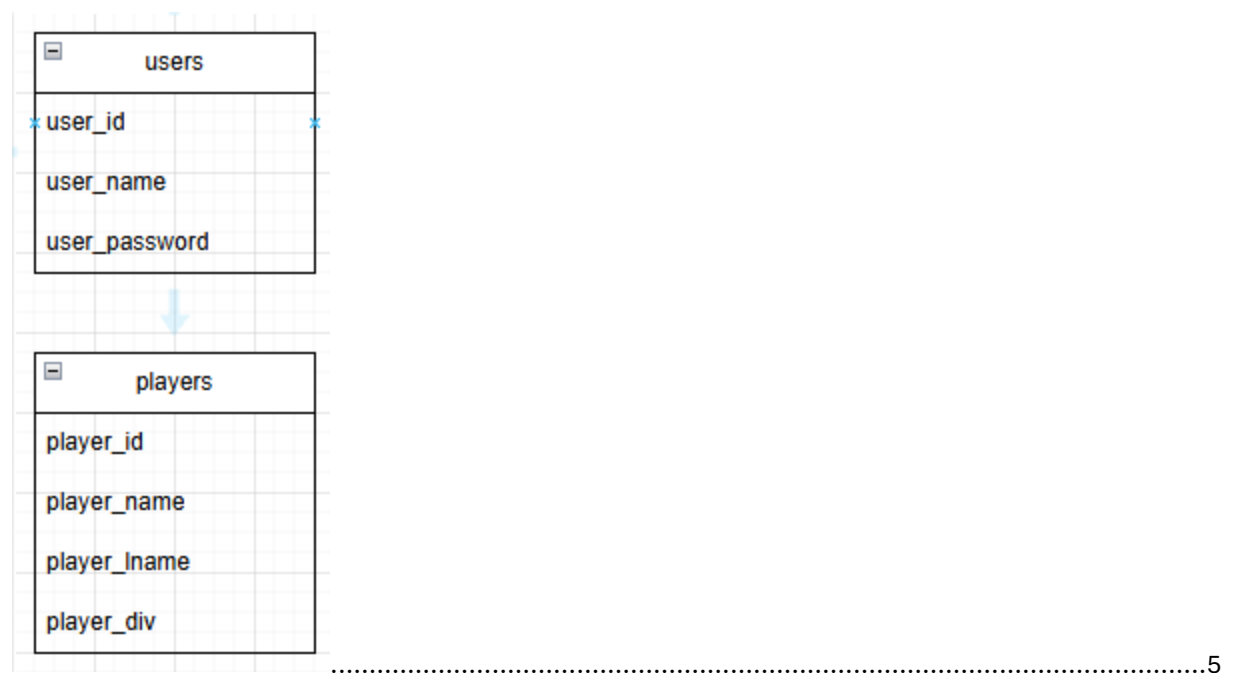


## Inhoud

<b>Inhoud</b> .....	2
<b>Pakket van Eisen</b> .....	3
<b>Front-End</b> .....	3
<b>Back-End</b> .....	3
<b>Use Case Diagram</b> .....	3
<b>Use Case Diagram</b> .....	3
<b>Database Directory</b> .....	4
<b>Directory</b> .....	4
<b>ERD</b> .....	5



<b>Foundation</b> .....	5
<b>Programmeertalen</b> .....	5
<b>Programma's</b> .....	5
<b>Server</b> .....	5
<b>Use cases</b> .....	6
<b>Wireframes</b> .....	7
<b>Home/bracket pagina</b> .....	7
<b>Aanmeld pagina</b> .....	8
<b>Knoppen structuur</b> .....	9

# Technisch Ontwerp

## EAFC 25 Toernooi

### Inhoud

- Pakket van Eisen
  - Front-End
  - Back-End
- Use Case Diagram/Entity Relation Diagram
  - Use Case Diagram
  - ERD
- Foundation
  - Programmeertalen
  - Programma's
  - Server

# **Pakket van Eisen**

## **Front-End**

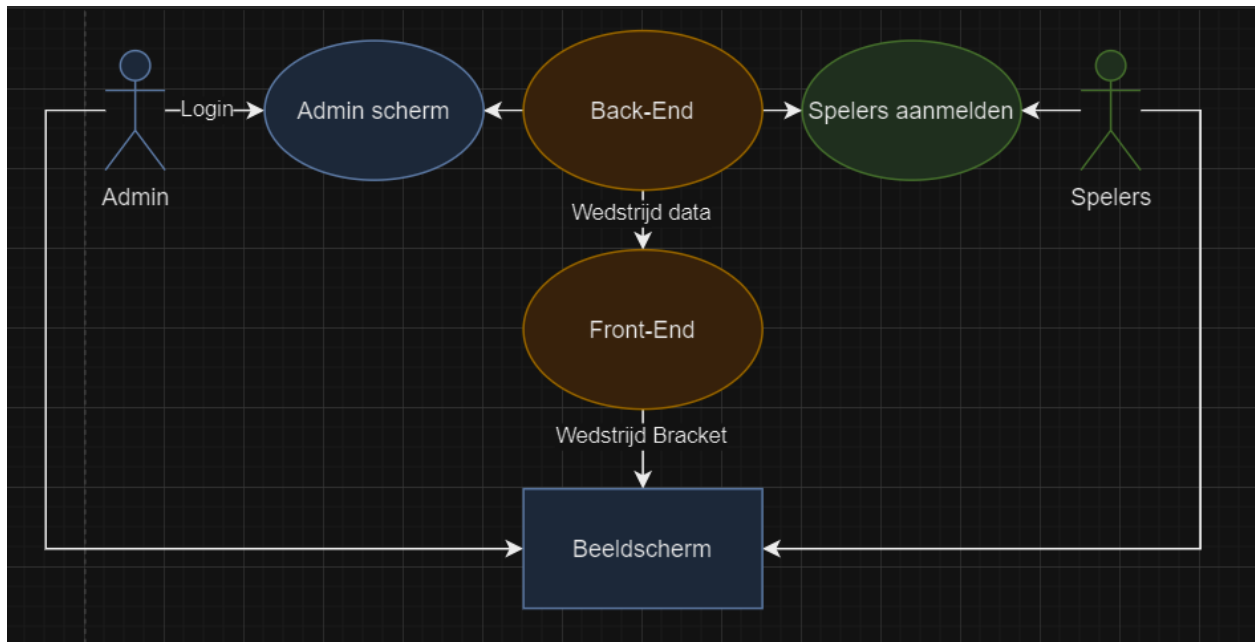
Een scherm met het EAFC Toernooi. Brackets moeten zich kunnen aanpassen hoeveel spelers er ook meedoen. Het moet de kleuren en styling kopiëren van EAFC zelf. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wie tegen wie iemand speelt.

## **Back-End**

Een admin scherm waar kan worden ingevoerd wat de uitslagen waren per wedstrijd. Daarnaast moeten er dan ook spelers worden ingegeven en die worden dan in een database gezet. Daaruit worden dan random matches gemaakt. En op de front-end worden laten zien.

# **Use Case Diagram**

## **Use Case Diagram**



# Database Directory

## Directory

eaafc25\_db

- users
- players

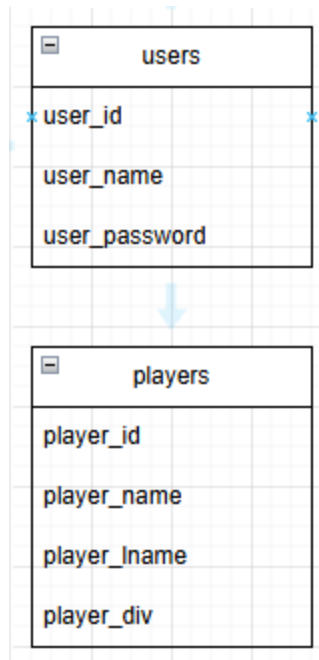
### Players:

player_id	player_name	player_lname	player_div
1	Reno	Zanders	6
2	Amar	Murtić	7
3	Devyn	Gradißen	8

### Users:

<b>user_id</b>	<b>user_name</b>	<b>user_password</b>
1	admin	[hashed]

## ERD



## Foundation

### Programmeertalen

- Front-End: HTML, CSS, Javascript
- Back-End: PHP, Javascript

### Programma's

- Visual Studio Code
- XAMPP

### Server

- Wordt lokaal gehost

# Functioneel Ontwerp EAFC25 Toernooi

## Use cases

Als klant wil ik : Een webapplicatie die zichtbaar is op een bord met een duidelijk overzicht van het toernooi zodat ik als tournament deelnemer de scores en de bracket goed kan zien.

Als klant wil ik : Een backend met een admin inlog zodat ik scores in kan geven die het toernooi verder helpen.

Als klant wil ik : Dat leden zich kunnen aanmelden in een database met hun Voornaam en Achternaam en Divisie waar ze in spelen. Zodat ze in het tournament toegevoegd kunnen worden.

Als klant wil ik : Het toernooi wordt gerandomized als het gaat om wie tegen wie speelt. Zodat de spelers niet zelf hoeven uit te zoeken tegen wie ze willen spelen.

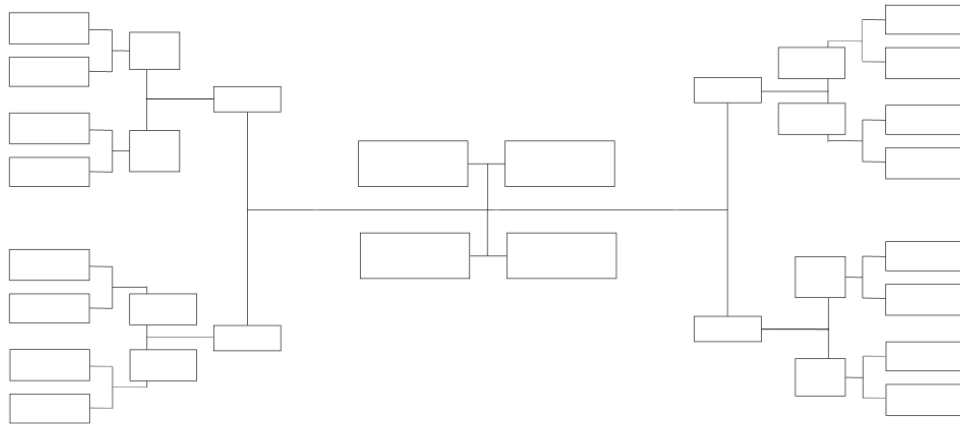
Als klant wil ik : Kleuren en styling van EAFC25 gebruiken. Zodat het ook lijkt op EAFC25.

# MoSCoW

Must	Should	Could	Wont
Een webapplicatie die zichtbaar op het bord is	Kleuren en styling van eafc25	De bracket wordt opnieuw gerandomized wanneer een ronde klaar is	
Een admin login om de scores aan te passen			
Een invoeg pagina voor deelnemers			
De bracket wordt gerandomized			

## Wireframes

### Home/bracket pagina




[Home](#)



Voornaam
Achternaam
Divisie



Home	Aanmeld pagina	
------	----------------	---

Naam

Wachtwoord

## Knoppen structuur

