

Raport Project Databases April

Mathias Beke Bruno Van de Velde Elias Van Langenhove
Alexander Vanhulle Timo Truyts

22 april 2014

Inhoudsopgave

1	Status	2
1.1	Taakverdeling	2
2	Design	2
2.1	UML diagram	2
2.2	API	2
2.3	Parser (GO)	2
3	Database	2
3.1	Schema (ERM-diagram)	2
4	User Interface	3
4.1	Grafieken	3
4.2	Gebruikersgroepen	3
5	User Interface	5
6	Extra Functionaliteit	5
6.1	Wiki	5
6.2	RSS nieuwsfeed	5
6.3	OpenID	6
7	Planning	6
8	Appendix	6
8.1	Queries	6

1 Status

1.1 Taakverdeling

1. todo

2 Design

2.1 UML diagram

Bruno

2.2 API

Iemand?

2.3 Parser (GO)

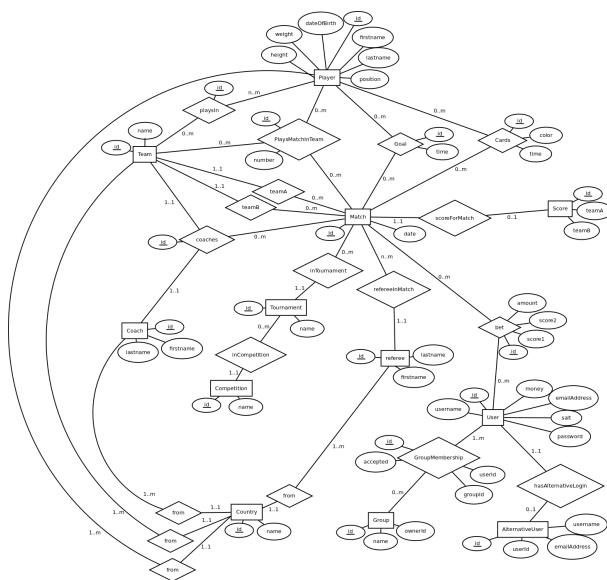
Mathias

3 Database

3.1 Schema (ERM-diagram)

De ERM uit onze vorige versie was reeds redelijk compleet waardoor we hier slechts enkele kleine zaken voor nieuwe functionaliteiten dienden toe te voegen.

Hier ging het om de gebruiker-gerelateerde features: het groepen-systeem waardoor een gebruiker lid kan zijn van 0 of meer groepen en het alternatief login systeem waardoor o.a. Google en Facebook accounts nu tevens gebruikt kunnen worden voor het inloggen. *Zoals vorige keer voegen we de ERM eveneens toe als bijlage zodat deze apart geopend kan worden (zie bijlagen/ERM2.png).*



Figuur 1: ERM schema

4 User Interface

4.1 Grafieken

Timo

pp

4.2 Gebruikersgroepen

Een heel gebruikersgroepen systeem werd toegevoegd. Dit systeem stelt de gebruiker in staat zelf groepen aan te maken, andere gebruikers uit te nodigen enzovoort. Hieronder een overzicht:

Gebruikers kunnen zelf groepen aanmaken. Hierdoor worden zij de administrator van deze groep en hebben ze volledige rechten.

Nadat de groep aangemaakt is, kan de beheerder andere gebruikers uitnodigen. Hiervoor is een formulier met een drop-down menu voorzien om tussen de verschillende groepen te kiezen waarvan de gebruiker administrator is.

The screenshot shows the 'Create a new group' interface. At the top is a dark navigation bar with links: ZeeJong, Upcoming Events, News, Leagues, Bets, and Groups. On the right of the bar are buttons for 'user1' and 'Logout'. Below the navigation bar, the title 'Create a new group' is displayed. The main form area has a light gray background and contains a 'Name' label, a user icon, and a text input field containing 'TestGroup'. Below the input field is a green button labeled 'Create Group!'. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '©2014 ZeeJong Betting System'.

Figuur 2: Create Group

The screenshot shows the 'Invite a user to one of your groups' interface. It features the same dark navigation bar as Figure 2. Below the navigation bar, the title 'Invite a user to one of your groups' is displayed. The main form area has a light gray background and contains two sections. The first section, labeled 'User to invite', has a user icon and a text input field containing 'user2'. The second section, labeled 'Group', has a user icon and a dropdown menu showing 'TestGroup' as the selected option. Below the dropdown menu is a green button labeled 'Invite!'. At the bottom of the page, there is a small copyright notice: '©2014 ZeeJong Betting System'.

Figuur 3: Invite User

Elke gebruiker heeft een venster waarop de uitnodigingen zichtbaar zijn die deze gebruiker ontvangen heeft en die de gebruiker verstuurd heeft. Een uitnodiging kan geaccepteerd/ingetrokken worden.

Wanneer een gebruiker een uitnodiging aanvaard heeft, wordt de groep toegevoegd aan het drop-down menu in de header waardoor de gebruiker naar de groep kan navigeren.

In het groepsvenster kan de gebruiker bets van andere spelers van de groep zien. Een gebruiker kan ook uit de groep vertrekken. Indien de gebruiker tevens de administrator is, dan kan hij andere gebruikers uit de groep verwijderen en eventueel de groep zelf opdoeken.

ZeeJongUpcoming EventsNewsLeagues ▾BetsGroups ▾

user2Logout

You have been invited to:

From	Group	Accept
user1	TestGroup	Accept

Invites you sent:

To	Group	Withdraw
user1	TestGroup2	Withdraw

©2014 ZeeJong Betting System

Figuur 4: Invites

ZeeJongUpcoming EventsNewsLeagues ▾BetsGroups ▾

user2Logout

You have been invited to:

From	Group	Accept
user1	TestGroup	Accept

Invites you sent:

To	Group	Withdraw
user1	TestGroup2	Withdraw

©2014 ZeeJong Betting System

- Create a group
- Invite users
- Invites
- TestGroup2
- TestGroup

Figuur 5: Invite Accepted

ZeeJongUpcoming EventsNewsLeagues ▾BetsGroups ▾

user2Logout

TestGroup

Members

Name	Action
user1	
user2	Leave

Bets

Made by	Team 1	Score	Team 2	Amount
user1	Brazil	5-2	Croatia	€ 100
user1	Colombia	3-2	Greece	€ 75
user2	Switzerland	2-1	Ecuador	€ 50

©2014 ZeeJong Betting System

Figuur 6: Group

5 User Interface

6 Extra Functionaliteit

6.1 Wiki

Elias

6.2 RSS nieuwsfeed

Mathias

6.3 OpenID

Bruno

7 Planning

Iemand?

8 Appendix

8.1 Queries

Elias

Graag ook nu weer de code is zo'n box steken...

Gewonnen wedstrijden van speler binnen interval Deze query vraagt de hoeveelheid matches waarbij de gegeven speler voor het winnende team speelde binnen een gegeven tijdspanne op.

```
SELECT COUNT(*)
FROM 'PlaysMatchInTeam'
[JOIN 'Match' ON 'Match'.id = matchId]
[JOIN 'Score' ON 'Score'.id = scoreId]
[WHERE playerId = ? AND
'Match'.date > ? AND
'Match'.date < ? AND
```

```
(( teamId = 'Match'.teamA AND 'Score'.teamA > '
    Score'.teamB) OR
(teamID = 'Match'.teamB AND 'Score'.teamB > '
    Score'.teamA))];
```