Project Fifa developers edition



***Onderzoeksrapport applicatie***

Inhoudsopgaven

[Beschrijf hoe de resetknop werkt in selectWedstrijden.php 2](#_Toc389726785)

[In de live stream pagina worden de statistieken real-time bijgewerkt. Waarom is daarvoor gekozen? 2](#_Toc389726786)

[Hoe worden de statistieken in de livestream ‘real-time’ ge-update? 2](#_Toc389726787)

[Wat is de query die gebruikt wordt om een lijst van gespeelde wedstrijden te selecteren? 3](#_Toc389726788)

[In welke condities wordt momenteel de score van addScore.php behandeld? 3](#_Toc389726789)

[Hoe weet de applicatie welke wedstrijd ik heb gekozen in selectWedstrijd.php? 3](#_Toc389726790)

[In de streamview zie je: ‘nu speelt’… hoe komt deze data tot stand? 5](#_Toc389726791)

[Wat doet de tabel ‘team-poulewedstrijd’ in de database. Welke query maakt gebruik van deze tabel? 5](#_Toc389726792)

[Leg in eigen woorden uit wat de ‘Join’ statement betekent in SQL. 5](#_Toc389726793)

[Hoe wordt de streaming weergegeven in livestream.html? 6](#_Toc389726794)

# Beschrijf hoe de resetknop werkt in selectWedstrijden.php

De variabelen Reset krijg een klik functie. $('#reset').click(function(){

Hier word gezegd dat als er op de knop confirm(met als variable reset)word gedruk dan:

if ( confirm('Hiermee reset je alle data van de teams, spelers en wedstrijden. Weet je zeker dat je dit wilt?') )

{location.href='resetData.php?msg=reset';}

});

# In de live stream pagina worden de statistieken real-time bijgewerkt. Waarom is daarvoor gekozen?

Zodat de kijker tijdens het kijken van de wedstrijd elk moment precies weet hoeveel het staat en de mensen die het bekijken niet heel de tijd op refresh hoeven te klikken.

Als de kijker heel de tijd op refresh moet drukken geeft dat irritatie. Daarom is er voor gekozen dat het automatisch gebeurt, dat vind de klant fijn. Dus we gaan de statistieken real time updaten zodat de kijker niet teveel moeite hoeft te doen, dat zorgt voor een beter gebruiksgemak voor de gebruikers van onze livestream.

# Hoe worden de statistieken in de livestream ‘real-time’ ge-update?

function realTime() {

setInterval(function() {

$('#poule-a').load('stats/poule\_a.php');

$('#poule-b').load('stats/poule\_b.php');

$('.topscorer').load('stats/topscorer.php');

$('#wedstrijdschema').load('stats/wedstrijdschema.php');

$('#gespeelde\_wedstrijden').load('stats/gespeelde\_wedstrijden.php');

$('.nowplaying').load('stats/now\_playing.php')

}, 4000);

};

`

In de realTime functie worden alle bestanden in de map ‘stats’ geladen. In deze bestanden word de data uit de database geladen en op de livestream pagina gezet door middel van deze code:

<script src="http://code.jquery.com/jquery-2.1.0.min.js"></script>

<script src="js/script.js"></script>

Na elke 4000 ms word alle data opnieuw geladen uit de database. En als er een verandering is gedaan word dit ook veranderd in de livestream.

# Wat is de query die gebruikt wordt om een lijst van gespeelde wedstrijden te selecteren?

$sql = "SELECT \* FROM poulewedstrijden";

Hier word de SQL\_query uit de database in de $sql variabele gezet zodat we het later in de code makkelijk weer kunnen gebruiken.

$query = mysqli\_query($con, $sql)  
Hier word connectie gemaakt met de database met de $con variabele en alle gegevens uit de database van de tabel poulewedstrijden gehaald.

$row = mysqli\_fetch\_assoc($query)  
Hier word alle data uit de database gehaald met de $query variabele en in de variabele $row gezet. Door deze in een while loop te zetten kan je alle rijen uit de database in een tabel zetten.

# In welke condities wordt momenteel de score van addScore.php behandeld?

isset($\_POST['addScore']) && (!empty($\_POST['winnaar']) OR !empty($\_POST['gelijk'])) && isset($\_POST['submit'])

(als er op addScore is geklikt en het vakje winnaar niet leeg is, of gelijk spel is ingevuld. Word de score bijgewerkt nadat er op de knop submit is geklikt.

Op het moment dat je op submit heb geklikt word er gekeken of het invul formulier is voldaan aan bovenstaande condities.

# Hoe weet de applicatie welke wedstrijd ik heb gekozen in selectWedstrijd.php?

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($query) )

{

echo '<tr>'; (hier word een table row aangemaakt)

echo '<td><a href="addscore.php?id=' . $row['wedstrijdnr'] . '">' . $row['wedstrijdnr'] . '</a></td>';

echo '<td><a href="addscore.php?id=' . $row['wedstrijdnr'] . '">' . $row['slot\_1'] . '</a></td>';

echo '<td><a href="addscore.php?id=' . $row['wedstrijdnr'] . '"> VS </a></td>';

echo '<td><a href="addscore.php?id=' . $row['wedstrijdnr'] . '">' . $row['slot\_2'] . '</a></td>';

echo '</tr>';

}

Met a href word er een link aangemaakt die naar addscore.php verwijst. Met de link geven we een id mee. De id komt uit de database met de variabele $row mee, wedstrijd nummer is een verwijzing naar de kolom wedstrijdnr in de tabel poulewedstrijden. Hiermee word het wedstrijd nummer van de huidige wedstrijd opgehaald in de $row.

# In de streamview zie je: ‘nu speelt’… hoe komt deze data tot stand?

Onder aan de html pagina staat een link naar javascript. Waarin een function staat die een aantal php bestanden uit de map stats laad. De now\_playing.php file laad met een query de gegevens uit de database.

$sql = "SELECT wedstrijdnr, slot\_1, slot\_2, goals\_slot\_1, goals\_slot\_2 FROM poulewedstrijden WHERE winnaar = '' AND gelijk = '0' ORDER BY wedstrijdnr ASC LIMIT 1";

$query = mysqli\_query($con, $sql);

if ( mysqli\_num\_rows($query) == 1 ) {

$row = mysqli\_fetch\_assoc($query);

echo '<tr class="now">';

echo '<td>' . $row['wedstrijdnr'] . '</td>';

echo '<td> ' . $row['slot\_1'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['goals\_slot\_1'] . '</td>';

echo '<td> - </td>';

echo '<td>' . $row['goals\_slot\_2'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['slot\_2'] . '</td>';

echo '</tr>';

}

# Wat doet de tabel ‘team-poulewedstrijd’ in de database. Welke query maakt gebruik van deze tabel?

De onderstaande query maakt verbinding met de tabellen poulewedstrijden en de tabel team-poulewedstrijd. Om te kijken of ze hetzelfde id hebben.

$sql = "UPDATE `teams` SET `gelijk` = ( SELECT SUM( `gelijk` )

FROM `poulewedstrijden`

JOIN `team-poulewedstrijd` ON `team-poulewedstrijd`.`poulewedstrijd\_id` = `poulewedstrijden`.`wedstrijdnr`

WHERE `team-poulewedstrijd`.`team\_id` = `teams`.`id` )";

$query = mysqli\_query($con, $sql);

# Leg in eigen woorden uit wat de ‘Join’ statement betekent in SQL.

Een Join statement is een sql onderdeel waarmee twee of meer records uit een database van verschillende tabellen samengevoegd kunnen worden. In onderstaande code wordt de een kolom van een tabel gekoppeld aan een kolom uit een andere tabel. Op deze manier ontstaat er een koppeling tussen de twee kolommen uit de twee tabellen.

SELECT SUM( `gelijk` )

FROM `poulewedstrijden`

JOIN `team-poulewedstrijd` ON `team-poulewedstrijd`.`poulewedstrijd\_id` = `poulewedstrijden`.`wedstrijdnr`

WHERE `team-poulewedstrijd`.`team\_id` = `teams`.`id`

# Hoe wordt de streaming weergegeven in livestream.html?

De streaming word weergegeven doormiddel van een iframe.

Dit is een voorbeeld van onze iframe.  
<iframe width="100%" height="500" (hier word de iframe geopend en hoogte en breedte bepaald) src="http://www.ustream.tv/embed/17699591?v=3&amp;wmode=direct";> (met src word de source vanuit een ander locatie geladen naar onze website. )</iframe>