Bijlage Onderzoeksrapport Applicatie

Inleiding

Jullie hebben de applicatie ontvangen waar jullie mee gaan werken. Dat betekent dat deze volledig wordt uitgeplozen voordat jullie hier mee aan de slag gaan. Zowel de applicatie als de database wordt door jullie onder de loep genomen. Op basis van dit onderzoek gaan jullie een adviesvoorstel doen om deze applicatie te optimaliseren. Denk bijvoorbeeld aan het toevoegen van de finalewedstrijden, bijhouden van de scores per speler en meer.

Leervragen

In het onderzoeksrapport worden de volgende leervragen beantwoord:

* Beschrijf hoe de resetknop werkt in selectWedstrijden.php

Die gebruikt eerst een confirm via script.js en vervolgens laad ie de resetData.php

* In de live stream pagina woren de statistieken real-time bijgewerkt. Waarom is daarvoor gekozen?  
  Omdat het een LIVE stream is en dus ook de score live moet worden bijgehouden bijpassend bij het beeld (de livestream)
* Hoe worden de statistieken in de livestream 'real-time' ge-update?  
  Door naar selectWedstrijd te gaan -> op een wedstrijd te klikken en volgens op de addscore.php pagina de gescoorde punten toe te voegen. Deze worden nu live geupdate op de livestream.html pagina.
* Wat is de query die gebruikt wordt om een lijst van gespeelde wedstrjiden te selecteren?  
  $sql = "SELECT wedstrijdnr, slot\_1, slot\_2, goals\_slot\_1, goals\_slot\_2 FROM poulewedstrijden WHERE winnaar != '' OR gelijk != '0' ORDER BY wedstrijdnr ASC LIMIT 11";

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

* In welke condities wordt momenteel de score van addScore.php behandeld?
* Hoe weet de applicatie welke wedstrijd ik heb gekozen in selectWedstrijd.php?
* In de streamview zie je: 'nu speelt'... hoe komt deze data tot stand?
* Wat doet de tabel ‘team-poulewedstrijd’ in de database. Welke query maakt gebruik van deze tabel?
* Leg in eigen woorden uit wat de ‘Join’ statement betekent in SQL.
* Hoe wordt de streaming weergegeven in livestream.html?

Voorstel tot optimalisatie

Op basis van dit onderzoek gaan jullie een voorstel doen om de applicatie te optimaliseren. Wat is er nog nodig om de applicatie volledig te laten functioneren?

Op welke manieren kan de code verbeterd worden? Op welke manier kan de folderstructuur beter worden weggezet? Hoe kunnen de invoerforms beter gevalideerd worden? Kortom, al jullie voorstellen tot optimalisatie van de applicatie komt hierin tot stand.