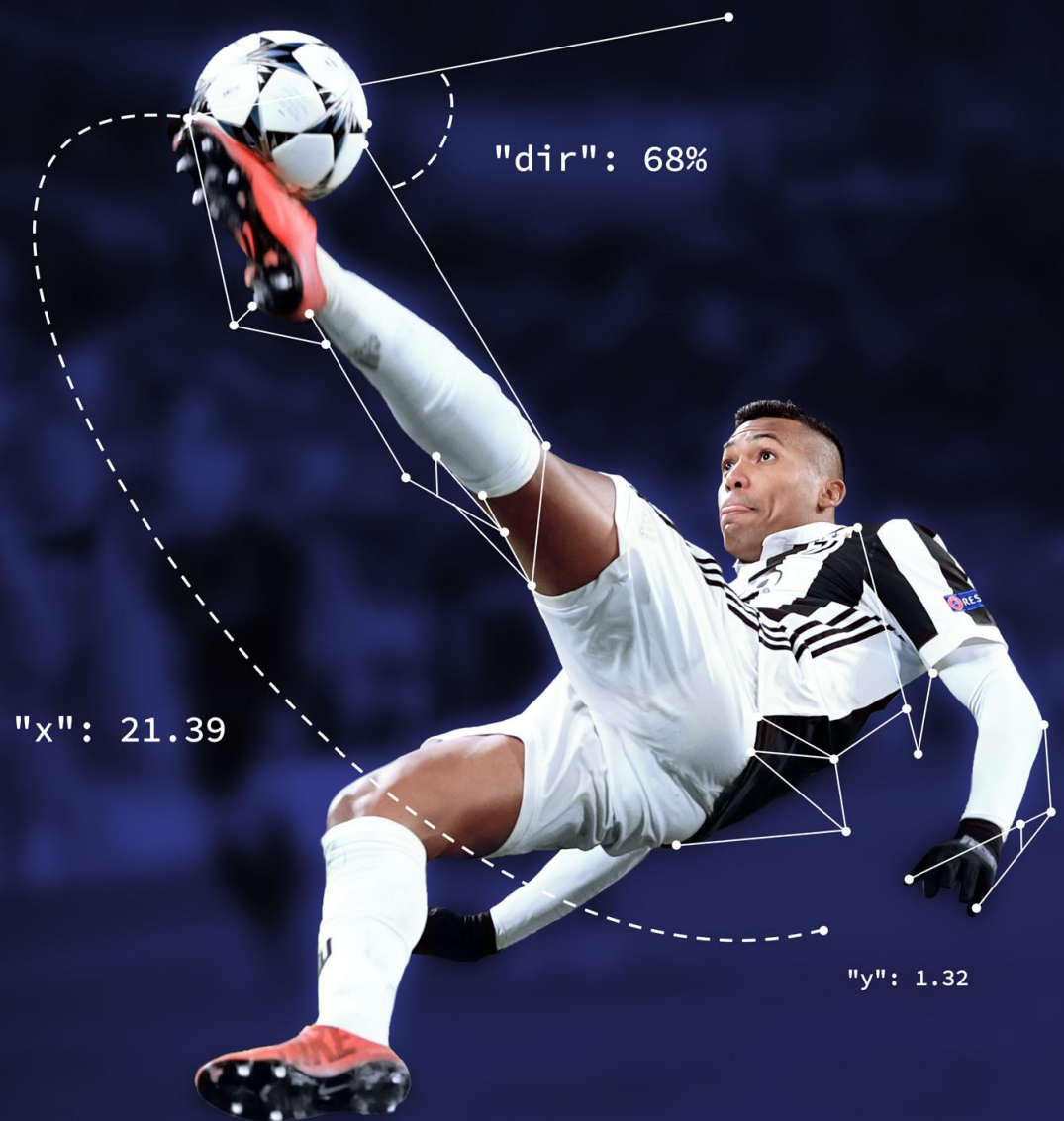


Web Development Application Coding Session



1. Probebeispiel

Es soll ein Terminkalender für Sportevents erstellt werden, in dem die Termine von Veranstaltungen eingetragen werden können. Die Termine sollen nach Sportart katalogisiert werden können.

Beispieltermine:

- Sa., 14.09.2019, 18:30 Uhr, Fußball, Salzburg – Sturm
- So., 20.10.2019, 09:45 Uhr, Eishockey, KAC - Capitals

2. Aufgabenstellung 1 - Modellierung:

Zuerst sollen für den Terminkalender die Datenbank-Entitäten identifiziert werden. Anschließend muss ein sinnvolles Datenbankdiagramm (ERD) abgebildet werden. Das ERD Modell soll alle notwendigen Tabellen und deren Relationen darstellen.

Dabei sollen (über das obige Beispiel hinaus) weitere Infos gespeichert werden können, die für einen Sport-Kalender sinnvoll sein könnten.

3. Aufgabenstellung 2 – DB Aufbau/Daten:

Aus dem ERD soll eine Datenbank aufgebaut werden. Die Tabellen sind mit allen notwendigen Feldern zu versehen. Dabei sollen die Fremdschlüssel mit vorangestellten '_' (Bsp: _FOREIGNKEY) bezeichnet werden.

4. Aufgabenstellung 3 – HTML/PHP:

Für die Anzeige der Daten in einem Frontendbereich soll eine Seite mit HTML erstellt werden. Die Ansicht ist sinnvoll zu gestalten.

Navigationsmöglichkeiten sind anzudeuten, müssen aber nicht funktional implementiert werden.

Anschließend sind die notwendigen PHP Teile für die dynamische Anzeige der Daten einzubauen. SQL-Abfragen in Schleifen sollen vermieden werden!

Erforderlich sind:

- Datenbankanschluss
- SQL Abfrage
- Datenausgabe

Zusätzliche Auswahlfilter dürfen nach Belieben in die Ansicht eingebaut werden.

