**Projekt – Auktionsplattform**

Auf der Auktions-Plattform sollen Spieler (die noch keiner Mannschaft zugewiesen sind) von den Mitgliedern der Fantacalcio-Gruppe ersteigert werden

Die Datenbank soll nach dem folgenden Model erstellt werden:

Bietet auf

Mannschaft

Spieler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spieler** haben folgende Attribute   * Name * ID * Position * Mannschaft (Serie A) | **Bietet auf**  N zu m Beziehung  Attribut, den preis | **Mannschaft** hat folgende Attribute:   * ID * Namen * Guthaben * Loginname * Passwort |

Was soll die Anwendung können:

* Benutzer sollen sich auf der Seite authentifizieren können
* Es muss eine Liste der verfügbaren Spieler angezeigt werden könne. (Bevorzugt mit Filterfunktion)
* Es soll angezeigt werden welche Mannschaften auf welchen Spieler geboten und welche Mannschaft zurzeit den Zuschlag erhält
* Für die eingeloggte Mannschaft soll angezeigt werde, auf welche Spieler sie geboten hat.

**Aufgabe:**

Erstelle alleine oder zu zweit eine funktionierende Anwendung für das oben beschriebenen Modell als Webseite oder als Java-Anwendung. Die Arbeit muss in einer Dokumentation festgehaltenwerden. Bei der Entwicklung des Projektes sollt ihr dem Wasserfallmodel folgen:

* **Analyse**: Übernimm den Text von oben und formuliere ihn aus, falls ihr zusätzliche Dinge einbaut
* **Entwurf**: Datenbankentwurf. Relationales Schema mit Primärschlüssel und Fremdschlüssel und SQL-Anweisungen, Entwurf der Webseite bzw. Java-Anwendung. (Mock-UP erstellen), welche Technologien plant ihr einzusetzen, usw.
* **Implementierung**: Dokumentation des Codes
* **Testen**: Funktioniert alles? Eventuelle Bugs sollen aufgelistet werden und natürlich auch gefixt werden.
* **Fazit:** Schreibe zum Abschluss ein Fazit über das Projekt, was hat gut geklappt was weniger. Welche Probleme sind aufgetreten. Habt ihr sie lösen können? Wie habt ihr sie gelöst?

**Zeitraum**: **10h bis 23.12.21** (solltet ihr bis dahin nicht fertig werden, dass muss das Projekt über die Weihnachtsferien fertiggestellt werden).

Im Jänner muss das Projekt dann vorgestellt werden:

Bewertungskriterien:

* **Funktionalität der Webseite bzw. Anwendung.** Wurden alle Funktionen implementiert und funktionieren sie fehlerlos. Max 10 punkte
* **Dokumentation**: Ist die Dokumentation vollständig und sind alle Arbeitsschritte darin beschrieben. Max 10 Punkte
* **Gesamteindruck:** Optisches Aussehen und Anwenderfreundlichkeit der Webseite bzw. Der Anwendung. Eigene Ideen, Zusatzfunktionen, Kreativität.... 20 Punkte