

SZAKDOLGOZAT TÉMABEJELENTŐ

Hallgató adatai:

Név: Nyíró Levente Gyula

Neptun kód: B4KZAN

Képzési adatok:

Szak: programtervező informatikus, alapképzés (BA/BSc/BProf)

Tagozat : Nappali

Belső témavezetővel rendelkezem

Témavezető neve: Máriás Zsigmond

munkahelyének neve, tanszéke: ELTE IK, Média- és Oktatásinformatika Tanszék

munkahelyének címe: 1117, Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

beosztás és iskolai végzettsége: Ügyvezető (LogiNet Systems Kft.) / Külső óraadó (ELTE IK), Programtervező matematikus MSc.

A szakdolgozat címe: Autóverseny webapplikáció

A szakdolgozat témája:

(A témavezetővel konzultálva adja meg 1/2 - 1 oldal terjedelemben szakdolgozat témájának leírását)

A téma egy webapplikáció lesz, ahol a felhasználó autóversenyzéssel kapcsolatos szezonokat tud létrehozni és azokat modellezni, amikor egy bajnokságot szeretne kezdeni autóversenyzős videójátékban. Az ötlet onnan létezik, hogy régebben a bajnokság információit Excel táblázatban kezeltük.

A webapplikáció keretein belül csapatokat, versenyzőket, illetve versenyeket hozhat létre egy szezonon belül, egyes versenyeknél pedig a pontokat, pozíciókat adhatja meg. Oda kell figyelni továbbá a szabályokra, hogy egy adott versenyző szezon közben csapatot vált, vagy esetleg felhagy a versenyzéssel - esetleg új versenyző érkezik a csapathoz. Az adminok mellett a moderátorok is tudják kezelni az információkat.

Létezni fog regisztráció és bejelentkezés form is, ami azt teszi lehetővé, hogy akár mi magunk is létrehozhassunk szezonokat, vagy minket adjanak hozzá moderátorként, hogy adatot manipulálhassunk, ha jogunk van hozzá.

Külső user ráláthat a bajnokságokra, megtekintheti az eredményeket, illetve szűrhet bizonyos feltételek mellett. Egy statisztika oldalt is tervezek csinálni, ahol a versenyzők eddig elért teljesítményei jelenhetnek meg.

A technológia .NET backend-el, illetve Angular frontend-el működik, háttérben egy relációs adatbázissal.

Budapest, 2022. 11. 09.