

Adatbázis-kezelő rendszerek alkalmazása

Egyéni projekt feladat

A rendszer rövid leírása

A feladat egy kliens-szerver felépítésű cserebörze megvalósítása. A tag a rendszerbe való regisztrálás után leírással, esetleg fényképpel azonosított tárgyakat tud felajánlani csereberére. Ezek egy becsüs (adminisztrátor) elé kerülnek, aki értéktartomány szerint beosztja őket, minden tartományt egy szín jelöl. Működés közben is felvehetők új értéktartományok. A tárgy értékbecslés után az illető színű asztalra kerül, a tag pedig minden tárgy helyett kap egy megfelelő színű jegyet. Ezután, tetszőleges későbbi időpontban a birtokában lévő jegyekért a megfelelő színű asztalról választhat tárgyakat, pl. egy zöld jegyért akármit a zöld asztalról. Nyilvántartjuk a tagok jelenleg meglévő jegyeit, az asztalok tartalmát, és a lefolyt tranzakciókat (értékbecslés, jegy becserélése, stb.)

Funkciólista

- Új tag regisztrálása, bejelentkezés
- Tárgyak feltétele a becsüs asztalára
- Becsüs beléptetése, tárgyak értékbecslése (az illető tárgyak átkerülnek a megfelelő színű asztalra)
- Belépett tag számára asztal választása, tartalom böngészése és kulcsszó szerinti keresése
- Belépett tag számára a birtokában lévő jegyek listázása
- Belépett tag számára valamelyik asztalról egy tárgy kiválasztása, és elcserélése egy megfelelő színű jegyért
- Becsüs számára: új értéktartomány (szín és asztal) létrehozása

Kiegészítő funkciók (jó jegyért)

- A jegyek konverziójának támogatása (pl. két piros jegy ér egy zöldet stb.)
- Annak megoldása, hogy egy tag egy másiknak átadhasson jegyeket
- Statisztikai funkciók: időbeli, asztalonkénti, tagonkénti bontások
- Igényes grafikai kivitel, képek tárolásának megoldása

Technológia

Tetszőleges technológia használható, elvárás a relációs adatbázis használata. Javasolt az MS SQL, mySql, kliens oldalon a php, Delphi, Visual Basic (.net).

Bemutató

A megoldáshoz pár oldalas dokumentációt (rendszerterv és felhasználói útmutató) kell készíteni, és személyesen kell bemutatni valamelyik vizsga napján vagy előtte egy egyeztetett időpontban valamelyik gyakorlatvezetőnél. A bemutatón a rendszer forráskódját is elérhetővé kell tenni. A bemutatáskor az önálló munkát ellenőrizzük!