**Szegedi Szakképzési Centrum**

**Vasvári Pál Gazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma**

**Az 54 481 02 számú Gazdasági informatikus szakképesítés   
záródolgozata**

**Fotós segéd**

**Készítette:  
Marosi Márk Dániel**

**Szeged**

**2019**

Bevezetés

Egyik hobbim a fotózás, így mikor a témaválasztásra került sor, elég hamar arra a következtetésre jutottam, hogy egy, a fotózással kapcsolatos rendszert szeretnék fejleszteni. Mivel a témában jártas vagyok, és valamelyest érint is, így nem volt nehéz feltárni milyen szükségletek és követelmények merülnek fel egy ilyen alkalmazás fejlesztése során.

Fejlesztői dokumentáció

A fejlesztést az adatbázis tervezéssel kezdtem. Feltérképeztem melyek azok a legfontosabb adatok, melyeket érdemes nyilvántartani egy fényképezőgépről, és hogy az adott tulajdonságokat milyen típusú változóban kellene tárolni.

1.sz.táblázat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adat | id | gyárto | sorozat | típus | pixel | szenzor | objektív | ár |
| Változó | int | varchar | varchar | varchar | float | varchar | varchar | int |

Miután a fényképezőgépek adatait felvittem az adatbázisba, azután következtek az objektívek. Vannak olyan fényképezőgépek, melyekhez nem tartozik objektív foglalat, de a többséghez igen, így az objektív foglalat típusával kötöttem össze a két táblát. Ezentúl itt is fel kellett mérnem, hogy az objektívek mely tulajdonságait szeretném eltárolni, ugyanis rengeteg tulajdonsággal rendelkezhetnek, de szerettem volna csak a legfontosabb tulajdonságokat eltárolni, így spórolva az adatbázis kapacitással. Itt is figyelnem kellett a megfelelő változók használatára, mert nem mindegy, hogy egy objektív legnagyobb blende értéke 2.1 vagy 2.8, valamint egy logikai változót is használtam “stabil” név alatt, amely igaz értéke jelzi, ha az adott objektív rendelkezik beépített stabilizátorral, és hamis értéke azt, ha nem.

2.sz.táblázat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | típus | gyártó | név | gyújtótáv | stabil | Min blende | Max blende | hossz | súly | ár |
| int | varchar | varchar | varchar | int | bool | float | float | int | int | int |