

# Szakedolgozat tématerv

## Könyvesbolt alkalmazás Visual C# nyelven

Név: Budavári Dávid

Etr-azonosító: BUDPAAT.SZE

Szak: Gazdaságinformatikus Bsc.

Témavezető neve: Dr. Alexin Zoltán

A szakdolgozatom témájaként egy könyvesbolt alkalmazás elkészítése, amely a leggyakoribb bolti tevékenységeket támogatja (pl. megrendelés, raktárnyilvántartás, eladás, számlázás). A számítógép alkalmazása növelné a produktivitást, gyorsítja az ügyintézését. Az eladási információk pontos és naprakész nyilvántartása segíti a boltvezető munkáját, eredményesebbé teheti a működést. Egy könyvesbolt számos kiadóval áll kapcsolatban, évente sok könyv jelenik meg. Egy nagyobb könyvesboltban ezernél is több különböző könyvet árusítanak. A készlet nyilvántartására, a rendelések egyszerűsítésére a számítógép alkalmazása elengedhetetlen. A felsorolt problémák megoldása céljából egy hatékony desktop alkalmazást kívánok készíteni.

Az alkalmazás megvalósításához az adatbázis háttérrel a Microsoft SQL Server 2008 Express Edition biztosítja. A felhasználói felület elkészítésére a Microsoft Silverlight 4-es verziójú fejlesztői platformját alkalmazom (XAML és C# code behind alapokon). Továbbá az MS SQL Server és a Silverlight kommunikációjához a Visual C# nyelvet használnám.

A program a működése során az alábbi főbb funkciókat valósítaná meg:

- bejelentkezés a programba, megkülönböztetve az admin és az eladói jogosultságokat, ezzel biztosítva a megfelelő hozzáférést egyes üzleti adatokhoz
- a megjelent könyvek nyilvántartása: a szükséges adatok tárolása adatbázisban ezek karbantartása, például új könyv felvitele, meglévő adatok módosítása és törlése a felhasználói felületen keresztül
- beszállítók nyilvántartása a könyvekéhez hasonló módon
- rendelési lista automatikus elkészítése a program által (beállított paraméterek szerint), a készleten nem lévő könyvek alapján

- forgalmi lista készítése az eladott könyveket figyelembe véve, melyek megadása könyvekre és kategóriákra lenne lehetséges; könnyítést nyújtva a rendelési mennyiség és az ár képzés meghatározásához
- figyelmeztetések küldése a felhasználónak, például a rendelés még nem lett elküldve, vagy szezonális „dömpingre” való utalás, stb.
- eladáshoz szükséges egyszerű, de a jogszabályoknak megfelelő számla készítése

Szeged, 2011. február 22.