

# Szakedolgozat tématerv

*Webáruház készítése Silverlighttal*

Név: Demeter Ákos  
EHA: DEAPABT.SZE  
Szak: Programtervező Informatikus BSc  
Témavezető: Dr. Alexin Zoltán

Szakedolgozatom témájaként egy informatikai webáruház elkészítését tűztem ki célul. Egy cégnek számos előnye származik abból, ha webáruházat üzemeltet: nem kell eladókat foglalkoztatnia, nincs bérleti díj, nem kell kinyitni és bezárni az üzletet, és a vevőkör sem korlátozódik földrajzi térséghez. Az áruházat akár otthonról is lehet vezetni, s a vásárlóknak sem kell kimozdulniuk, sem pedig különböző boltokba járniuk, ha nem találnak számukra megfelelő árut. Az internet rohamosan növekvő népszerűsége miatt elengedhetetlenek az interaktív elektronikus szolgáltatások. Ezért az előbbieken ismertetett kényelmeknek eleget tevő web alkalmazást kívánok fejleszteni.

## **Az áruház az alábbi termékeket hivatott árusítani:**

- Laptop, notebook, netbook
- Adathordozók: cd, dvd, tokok
- Hardware elemek: alaplap, processzor, videokártya, memória, stb...
- Input eszközök: billentyűzet, egér, kormány, mikrofon, stb...
- Output eszközök: nyomtató, monitor, hangszóró, füllhallgató, fejhallgató, stb...
- Hálózati eszközök: modem, router, hálózati kártya
- Kábelek, csatlakozók
- Webkamera, fényképező, videokamera
- Mobil eszközök
- Egyebek

## **Az alkalmazás a következőképpen épül fel:**

Az adatbázis háttérét a Microsoft SQL Server 2008 biztosítja. Az adatbázis elérése ADO.NET technológia segítségével történik, és a felhasználói felület elkészítésére a Silverlight 4 platformot használom.

## **A rendszer főbb képességei, szolgáltatásai a teljesség igénye nélkül:**

*Üzletvezetői/admin bejelentkezés:*

- Termék hozzáadása, módosítása, törlése
- Újdonságok/akciók publikálása a nyitóoldalon
- Regisztrált felhasználók moderálása a fórumon

*Felhasználók:*

A rendeléshez nem szükséges felhasználói regisztráció, azonban a regisztrált tagok, vásárlás után kapott pontok formájában, kedvezményben részesülhetnek. Továbbá a fórumot is csak ők használhatják. Körlevélre bárki feliratkozhat e-mail címének megadásával.

*Termékek:*

Az áruk raktáron vannak, korlátozott darabszámban. A termékekről statisztika és népszerűségi értékelés készül a felhasználók véleményezése alapján (csillagos értékelési rendszer, rendelésszámláló). A termékekre különböző módszerekkel keresni lehet:

Termék neve alapján,

Szűrő segítségével, kategóriánként változó opciókkal (pl. HDD méret, ár-intervallum)

*Rendelés:*

A vásárló a raktáron lévő termékekből kiválasztja a számára megfelelőt, s kosárba helyezi azt. Amennyiben nincs raktáron az áru, úgy lehetősége lesz e-mail értesítést kérni az érkezésről. A kosarat vásárlás közben módosíthatja (hozzáad, töröl, darabszám). Ha végzett a válogatással, akkor jelzi azt, és kosár tartalma alapján egy megerősítő összegzés készül, melyet jóvá kell hagynon. Regisztrálatlan vásárló esetén a szükséges adatok megadása után, míg regisztrált felhasználónak tárolt adatai alapján történik a postázás. A fizetés több féleképpen történhet: utánvétel, banki átutalás. A számlázás a jogszabályoknak eleget tesz, a felhasználók adatait bizalmasan kezeli.

Szeged,

2011.09.09