

# Webáruház készítése és az áruszállítás optimalizálása

## *Diplomamunka tématerv*

**Szakdolgozó neve:** Kótai Bernadett  
**EHA kód:** KOBPACT.SZE  
**Szak:** Programtervező informatikus  
**Tagozat:** Levelező  
**Évfolyam:** II  
**E-mail cím:** Kotai.Bernadett@stud.u-szeged.hu

**A dolgozat típusa:** Diplomamunka

**Témavezető:** Dr. Holló Csaba egyetemi adjunktus

**Az államvizsga tervezett időpontja:** 2011. január

### ***A szakdolgozat tárgya***

A szakdolgozat tárgya egy olyan szoftverrendszer kifejlesztésének és működésének bemutatása, amely a PHP és MySQL nyelvek segítségével szemlélteti egy webáruház működését, bemutatja annak felépítését és egyes részeit. Ehhez kapcsolódóan megvalósításra kerül egy olyan modul is, amely optimalizálja a megrendelések kiszállítását.

### ***A szakdolgozat készítéséhez felhasználandó eszközök***

Windows XP operációs rendszer  
Adobe Dreamweaver CS4: HTML és CSS fájlok készítése  
PHP, Apache szerver, MySQL  
AIMMS optimalizáló rendszer  
Visual Studio 2008

## **A szakdolgozatban tárgyalandó fontosabb témakörök**

1. Bevezetés.
2. Létező webáruházak elemzése, összehasonlítása a tervezett webáruházzal. A témaválasztás és alapvető döntések indoklása.
3. Keresőoptimalizálás
  - 3.1. Általános tudnivalók
  - 3.2. Alkalmazott technikák, stratégiák
4. Felhasználói felület
  - 4.1. Tervezési minták
  - 4.2. Az XHTML és HTML
  - 4.3. CSS lapok használata
  - 4.4. Nyomtatási stílus kialakítása
  - 4.5. Böngészőfüggetlenség
5. Adatbázis tervezése
  - 5.1. Logikai tervezés
  - 5.2. Fizikai tervezés
6. Regisztráció, bejelentkezés
  - 6.1. A regisztrációs űrlap
  - 6.2. Kapcsolódás az adatbázishoz
  - 6.3. Adatok ellenőrzése
    - 6.3.1. Jelszó titkosítása, erőssége
    - 6.3.2. Jelszó emlékeztető
  - 6.4. Adatok beszúrása
  - 6.5. Adatok módosítása
  - 6.6. Adatok törlése
  - 6.7. Bejelentkezés
7. A webáruház funkciói
  - 7.1. Termékek adatainak kiolvasása adatbázisból
  - 7.2. Termékek rendezése különböző szempontok szerint
    - 7.2.1. Név és ár szerinti sorba rendezés
    - 7.2.2. Kategóriák szerinti rendezés
8. Megrendelések
  - 8.1. Rendelés elküldése
  - 8.2. Megrendelések kezelése
9. Szállítás optimalizálása
  - 9.1. Az optimalizálási algoritmusok bemutatása.
  - 9.2. Az AIMMS program felépítése, működése és használata a szállítás optimalizálásában
  - 9.3. A szállítás optimalizálása saját C# program segítségével
10. Fizetési módok
  - 10.1. Bankkártyás fizetés
11. Az adminisztrációs felület
  - 11.1. Új termék feltöltése
  - 11.2. Termékek adatainak módosítása
  - 11.3. Termékek törlése
12. Hírlevél
  - 12.1. Hírlevéllel kapcsolatos funkciók megvalósítása.

## Mellékletek

Mellékletként beadásra kerül a dolgozat, egy kész webáruház, mely a feljebb felsorolt modulok végrehajtására képes, valamint egy ezzel együttműködő C# program, ami a szállítás optimalizálását végzi.

## Ütemezés

A szakdolgozat készítésének ütemezése az alábbi táblázatban látható:

Hónap	Fázis	Elvégzendő feladatok
2010. február	Tervezés	<ul style="list-style-type: none"><li>• A felhasználói felület tervének elkészítése</li><li>• Adatbázis megtervezése</li></ul>
2010. március	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regisztráció</li><li>• Be- és kijelentkezés</li><li>• Jelszó erőssége, titkosítása</li><li>• Elfelejtett jelszó küldése e-mail-ben,</li></ul>
2010. április	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Termékek kiolvasása az adatbázisból</li><li>• Termék kosárba helyezése, törlése, összegzés</li></ul>
2010. május	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• További funkciók<ul style="list-style-type: none"><li>◦ sorba rendezés</li><li>◦ kategóriák szerinti rendezés</li></ul></li></ul>
2010. június	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rendelés elküldése</li><li>• Rendelések kezelése</li><li>• Szállítás optimalizálása</li></ul>
2010. július	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fizetési mód kiválasztása</li><li>• Bankkártyás fizetés</li></ul>
2010. augusztus	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adminisztrációs felület megvalósítása</li><li>• Termék felvétele, törlése</li><li>• Termék adatainak módosítása</li></ul>
2010. szeptember	Implementáció	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hírlevélre feliratkozás, leiratkozás</li><li>• Hírlevél küldése</li></ul>
2010. október	Implementáció Dokumentálás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Javítások</li><li>• Keresőoptimalizálás a gyakorlatban</li></ul>
2010. november	Dokumentálás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az elkészített program funkcióinak dokumentálása</li></ul>