

*E-kereskedelmi trendeket követő webáruház fejlesztése
SEO optimalizálással*

Diplomamunka tématerv

Szakdolgozó neve: Krisztián Emese
EHA kód: KREOABT. SZE
Szak: Gazdaságinformatikus
Tagozat: Nappali
Évfolyam: III
E-mail cím: h746987@stud.u-szeged.hu

A dolgozat típusa: Diplomamunka

Témavezető: Dr. Holló Csaba egyetemi adjunktus

A tématerv készítésének időpontja: 2012. február 20.

Az államvizsga tervezett időpontja: 2013. január

A szakdolgozat tárgya

A szakdolgozat tárgya egy SEO optimalizálással támogatott webáruház kifejlesztésének és működésének bemutatása, melynek fő tevékenységi köre az eddigi e-kereskedelmi trendek elemzésére és gazdasági szempontból való feltárására épít. Az áruház keresőoptimalizálással, azaz különféle SEO algoritmusok segítségével teszi elérhetővé a keresők által nyújtott minél jobb pozíciót a vásárlók megszerzése céljából. Továbbá fontos szempont lesz a platformfüggetlenség, mobiltámogatás és speciális képességű felhasználók támogatása.

A szakdolgozat készítéséhez felhasználandó eszközök

Támogatott operációs rendszerek: Platformfüggetlen

Támogatott böngészők:

Firefox, Chrome, Internet Explorer, Safari, mobil

Felhasznált technológiák:

XHTML, CSS, PHP, MySQL, Apache, JavaScript, JQuery, AJAX, Selenium

A szakdolgozat felépítése

- Fejezetek

1. Bevezetés
2. Tartalomjegyzék
3. Az e-kereskedelem rövid története
4. Az e-kereskedelmi trendek értelmezése
5. Korszerű webáruházak jellemzői
6. Az áruház specifikációja a kiválasztott tevékenységi körrel
 - használati eset diagramok, egyed-kapcsolat modell bemutatása
7. Felhasznált technológiák és módszerek bemutatása
8. A webáruház működésének optimalizálási lehetőségei
9. A webáruház implementálása
 - A webáruház felépítése, stuktúrája
 - A felhasznált technológiák alkalmazásának részletes leírása
10. Keresőoptimalizálás
 - SEO fogalma, célja
 - Felhasznált algoritmusok tervezése
 - Algoritmusok implementációja
11. Platformfüggetlenség. Különböző böngészők és eszközök támogatása
12. Speciális felhasználói csoportok támogatása
13. Tesztelés
 - Selenium
14. Felhasználói dokumentáció
15. Összefoglalás
16. Irodalomjegyzék

- Mellékletek

CD-melléklet
Képernyőképek

Ütemezés

A szakdolgozat készítésének ütemezése az alábbi táblázatban látható:

Hónap	Fázis	Elvégzendő feladatok
2012. február	Irodalomgyűjtés	A témához kapcsolódó irodalom összegyűjtése könyvtár, internet segítségével
2012. március	Tervezés (gazdasági)	Gazdasági cikkek keresése az E-kereskedelmi trendekről, ajánlásokról
2012. április	Tervezés (informatikai)	A webáruház fő tevékenységének kiválasztása. Modulok kiválasztása, tervezése. Használati diagramok szerkesztése, adatbázis tervezése, technológiák szerepének tisztázása. Algoritmusk elvi kidolgozása. Dokumentálás.
2012. május	Implementálás	Webáruház implementálása, fő menüpontok, fő funkciók
2012. június	Implementálás	SEO, algoritmusok megvalósítása
2012. szeptember	Implementálás	UI design, plusz funkciók böngészők támogatásának figyelembevételével. Mobiltámogatás
2012. október	Tesztelés	Validálás, funkciók ellenőrzése, hibafeltárás, cross-browser tesztelés
2012. november	Dokumentálás	Az fejlesztői- és a felhasználói dokumentációk megírása