

Pénzügyi helyzetelemző alkalmazás

Szakdolgozat tématerv

Szakdolgozó neve: Pócza Marina
EHA kód: POMPAAT.SZE
Szak: Gazdaságinformatikus BSc.
Tagozat: Nappali
Évfolyam: III.
E-mail cím: h760452@stud.u-szeged.hu

A dolgozat típusa (Szakdolgozat/Diplomamunka): szakdolgozat

Témavezető: Dr. Holló Csaba egyetemi adjunktus

Az államvizsga tervezett időpontja: 2013. január

A szakdolgozat tárgya

A mai labilis gazdasági helyzetben, nehéz egy könnyen értelmezhető és reális, a felhasználó anyagi helyzetére vonatkozó kimutatás készítése.

Szakdolgozatom témájaként egy olyan webes alkalmazás kifejlesztését választottam, amely segít eligazodni a pénzügyek világában, mérlegelve a rendelkezésre álló lehetőségeket.

Fontos feladatommak érzem, hogy ne csak a pénzügyi szakemberek lássák az eredményeket tisztán, hanem az átlagemberek számára is tudjak használható végeredménnyel szolgálni.

Az alkalmazás sikeres működéséhez szükség van egy valamennyire hozzáértő személy közreműködésére, aki az éppen legfrissebb, számításba jöhető legfrissebb pénzügyi adatokat megadja a program számára.

A szakdolgozat alapvetően a következő pontokkal foglalkozik:

- adatbekérő felület az ügyintéző számára (aktuális piaci helyzet)
- adatbekérő felület az ügyfél számára (aktuális anyagi helyzet)
- a felhasználó jelenlegi anyagi helyzetének felmérése és ábrázolása grafikonokkal (tényleges vagyoni kiszámítása)
- rendelkezésre álló kamatopciók összehasonlítása (banki portfóliók, részvények, lekötések)
- tőzsdei részvények felhasználhatósága
- kockázati hajlandóság bekérése és ennek függvényében a fenti lehetőségek módosulása
- statisztikai kimutatások
- a fenti elemzésének fényében a legjobb lehetőségek ajánlása
- értesítési lehetőségek emailben.

A szakdolgozat készítéséhez felhasználandó eszközök

Az alkalmazás elkészítéséhez Apache web-servert, PHP, MySQL, HTML, CSS, Javascript és Flash nyelveket, valamint AJAX technológiát fogok használni.

A szakdolgozat felépítése

Szakdolgozatom egyaránt tartalmazza, az egyes gazdasági folyamatok megértéséhez szükséges háttérinformációkat, valamint a megvalósításhoz szükséges tervezési és implementációs részleteket. Ezeket külön-külön fejezetekben mutatom be.

Az elkészített alkalmazás meg fog felelni az XHTML Strict szabálynak és a fontosabb böngészőkben egyaránt jól fog működni, Windows és Linux alatt is. Minden oldal tartalma minden felbontásban és kicsinyítésben/nagyításban

használható, valamint nyomtatható lesz. Minden a lehető legegyszerűbb eszközökkel lesz megvalósítva, a progresszív fejlesztésnek megfelelően.

Ütemezés

A szakdolgozat készítésének ütemezése az alábbi táblázatban látható:

Hónap	Fázis	Elvégzendő feladatok
2012. március	Irodalmazás	Pénzügyi folyamatok elemzése, jelenlegi gazdasági helyzet felmérése.
2012. április	Adatbázis kialakítása és felhasználói felület megtervezése.	Adatbázis-szerkezet kialakítása és felhasználóbarát felület tervezése.
2012. május	Adatbekérés és hozzá tartozó felhasználó felület kialakítása.	Az ügyintéző által megadott adatok tárolása, kezelése, felület kialakítása.
2012. június	Adatbekérés és hozzá tartozó felhasználó felület kialakítása.	Az ügyfél által megadott adatok tárolása, kezelése, felület kialakítása.
2012. július	Felület felhasználóbaráttá tétele.	A felület átalakítása felhasználóbarát felületté.
2012. augusztus	Algoritmuskészítés	Eddigi adatok alapján releváns tények kinyerése, feldolgozása, összehangolása, értékelő algoritmusok használata.
2012. szeptember	Algoritmuskészítés	Eddigi adatok alapján releváns tények kinyerése, feldolgozása, összehangolása, értékelő algoritmusok használata.
2012. október	Tesztelés	Az elkészült alkalmazás tesztelése, eredmények elemzése.
2012. november	Dolgozatírás	A beadandó dolgozat megírása.
2012. december	Tesztelés, javítás	A program és a dolgozat hibáinak javítása.