

Webes recepttervező

Diplomamunka-tématerv

Név: Adamik Csilla
Szak: Programtervező matematikus
Évfolyam: V. év
Tagozat: Nappali
EHA kód: ADCLAAT.SZE
E-mail: h368534@stud.u-szeged.hu
Témavezető: Dr. Holló Csaba
Dolgozat típusa: Diplomamunka
Államvizsga tervezett időpontja: 2009.június

A dolgozat leírása

A mai világunkban nagyon fontos a felhasználóbarát programok fejlesztése. Az emberek igénylik a mindennapi életüket segítő alkalmazásokat, ezért tűztem ki célul egy olyan webes felület megvalósítását, amely az embereket ételek elkészítésében segíti oly módon, hogy a jelenleg elérhető oldalakhoz képest a készítendő alkalmazás sokkal többet tud.

Az alkalmazást webes környezetben szeretném megvalósítani, kihasználva a HTML, PHP, JavaScript és az adatbázisok nyújtotta lehetőségeket.

A recepttervező alkalmazás tervezett funkciói:

- Könnyen kezelhető, felhasználóbarát GUI.
- Alapanyagok árainak nyilvántartása.
- Számológép készítése Javascript segítségével, amely segítségével a felhasználó elvégezheti - a szokásos számításokon kívül - a szükséges mértékegységek közötti átváltásokat.
- Nem regisztrált felhasználók számára böngészés, illetve keresés a receptek között. Összetett kereséssel lehet az ételeket nevük, kategória, elkészítési idő, nehézségi fok, alapanyagok, illetve költségük szerint keresni.
- Bevásárló lista funkció: a felhasználó számára a kiválasztott ételekhez összesíti, hogy milyen hozzávalókra lesz szükség, amelyet akár szűkíteni is lehet, ha valamely alapanyagot már nem kell beszerezni.
- Regisztrált felhasználók számára nyújtott további szolgáltatások:
 - receptek manuális bevitele,
 - rendelkezésre álló alapanyagok nyilvántartása,
 - a rendelkezésre álló alapanyagok figyelembe vételével adott keretek között levő további költségráfordítással elkészíthető ételek összetett keresése.
 - az egyes receptek esetében pedig kiszámítja azt is, hogy melyik boltban kell vásárolnunk ahhoz, hogy a legtöbb pénzt takarítsuk meg a többi üzlethez képest.
- Receptek bevitelkor megadható, hogy egy alapanyag feltétlen szükséges vagy csak ajánlott, így minden ételnek kétféle költsége lesz. Az összetett keresésnél megadható, hogy ezek közül melyeket vegye figyelembe.

A dolgozat tervezett tartalma:

- Bevezetés, tématerv, tartalom.
- Az eddigi receptekkel foglalkozó oldalak szolgáltatásainak áttekintése és a dolgozat programjával történő összehasonlítása.
- Az alkalmazás funkcióinak felhasználói jelegű bemutatása
- Programozói dokumentáció. Tervezési és adatbázis diagramok. Az egyes funkciók megvalósításának technikai részletei, a felmerült problémák és döntési helyzetek, illetve azok megoldásainak bemutatása.
- Mellékletek.

Ütemezés

Határidő	Feladat leírása
2008. október 31.	Információgyűjtés. Adatbázisok megtervezése, kialakítása – E-R modell tervezése
2008. november 30.	GUI megtervezése, Screen-tervek
2008. december 31.	Algoritmus megtervezése, dokumentálása
2009. január 31.	Adatbázisok létrehozása, GUI elkészítése
2009. február 28.	Funkciók kódolása, tesztelése, dokumentálása
2009. március 31.	Rendszertesztelés, rendszerkomponensek dokumentálása
2009. április 30.	Diplomamunka végleges elkészítése, dokumentumok összeszerkesztése