

Új generációs receptoldal

Tűzvarázsló

Durucz Ádám István

Felkészítő tanár: Kovács Gábor

Szolnoki SzC Jendrassik György Gépipari Szakgimnáziuma, Szolnok

1. Bevezetés

Napjainkba, a felgyorsult világ következtében nagymértékben megváltoztak az emberek mindennapi szokásai. Már teljesen természetesnek vesszük, hogy egy pillanat alatt elérünk bármilyen információt az internet segítségével. Ez nem meglepő, hiszen az információ korszakát éljük. A megváltozott világ igényeinek viszont jó pár alkalmazás nem felel meg. Néhány alkalmazás, ami még pár évvel ezelőtt kielégítette a felhasználók igényeit az lehetséges, hogy manapság már elavult.

A beküldött pályaművemmel egy olyan probléma megoldást tűztem ki célul, amivel segíteni és megkönnyíteni szeretném a felhasználók mindennapi életét. Mivel azt tapasztaltam, hogy az online elérhető receptoldalak elavultak, ezért hoztam létre egy mai világ igényeinek eleget tevő webalkalmazást.

Mivel a felhasználó sok esetben azonnal akar mindent, ezért egy étel elkészítése során nem a boltba akar menni. hanem az otthon lévő alapanyagokból gyorsan el akarja készíteni a számára megfelelő finom ételt. Az alkalmazásom azt a célt szolgálja, hogy a felhasználónak idejét feleslegesen a boltba töltenie, hanem az otthon lévő alapanyagokból gyorsan el tudja készíteni a számára megfelelő ételt. Az ötletemmel az emberek felesleges pénzköltést és időt is takaríthatnak meg egyaránt.

Emellett arra is kiváló felületet biztosít, hogy a receptjeinket megosszuk másokkal.

2. Probléma megoldásának menete

Úgy gondolom a problémát a legjobb tudásom szerint sikerült megoldani. Mivel egy problémára sok különböző megoldás létezik, ezért nem volt könnyű megtalálnom az általam vélt legjobbat. Az alkalmazásom egy Apache szerver szolgálja ki. Az adatbázis választás során a relációs adatbázisokat találtam legalkalmasabbaknak, ezen belüli is MySQL választottam, mivel ez teljesen jól ki tudja szolgálni a szerveremet. Mivel az oldal teljes mértékben dinamikus, ezért szükségem volt egy szerveroldali programozási nyelvre. Ennek eldöntése nem volt könnyű dolog, mert nyelvnek van előnye és hátránya. Én a PHP-t szerveroldali szkriptnyelv választottam, mivel az a nagy előny szolgált a neve

mellett, hogy HTML oldalba ágyazható. Az alkalmazás frontend részén JavaScriptet és CSS-t alkalmaztam. Az alkalmazás versenyre történő beküldés érdekében egy webszerverre töltöttem fel, hogy könnyen elérhető legyen(<http://34.65.105.234/>).

2.1 Kezdő oldal

Az oldalra lépve egy leegyszerűsített dizájnnal találjuk szembe magunkat. Ez igazából azért előnyös, mert könnyű navigálni az oldalon. Viszont ezt a megjelenést még lehetne fejleszteni, hogy szebb legyen. Ezután ki tudjuk választani egy kereső segítségével, hogy milyen élelmiszer alapanyagok találhatóak meg otthon. Ki kell választani az alapanyag mennyiségét, ezután pedig rákattintani a hozzáadás gombra. Ha minden alapanyagot hozzáadtuk, akkor rámehetünk a receptek kilistázása gombra. Továbbiakban két dolog történhet, a program vagy kilistázza a megadott hozzávalók alapján milyen ételt tudunk elkészíteni, vagy kiírja, hogy ilyen recept még nem található az adatbázisban és lehetőségünk van feltölteni receptet. Ha a kilistázott receptre kattintunk, megtudhatunk minden információt annak elkészítéséről. Az oldalt úgy lehetne még tovább fejleszteni, hogy minden recepthez lenne egy hozzá csatolt kép, mert jelenleg a felhasználók nem látnak képet az elkészítendő ételről.

2.2 Recept feltöltés

Az oldalra lehetőségünk van receptek feltöltésére is. Ezt a felső navigációs sávba recept feltöltésnél érhetjük el. Egy főoldalhoz hasonló oldalon ki kell választanunk az általunk feltöltésre kívánt recept hozzávalóit. Ezután kattintsunk az Alapanyagok kiválasztva gombra. Továbbiakban meg kell adni a recept nevét és elkészítésének menetét. Ha minden adatot helyesen adtunk meg és rámentünk a feltöltés gombra akkor az oldal jelzi számunkra, hogy sikeres volt a feltöltés. Minél több feltöltött recept található az oldalon, annál használhatóbb és jobb.

2.3 Adminisztrációs felület

Azonban a feltöltött receptek nem kerülne azonnal publikálásra. A recepteket egy adminisztrátornak ellenőriznie kell. Erre azért van szükség, hogy nehamis recepteket töltsenek fel a felhasználók. Ezt a felső navigációs sávban a beépítés gombnál tudjuk megtenni. Előre létrehozott accounttal lehetőségünk van belépni az adminisztrátori felületre. Felhasználónév: admin, jelszó: admin.

Ezután láthatjuk a feltöltött recepteket, amiket meg tudunk tekinteni, illetve bírálni. Ha az elfogadásra megyünk a recept nyilvánossá válik és bárki elérheti az oldalon. Viszont, ha elutasításra megyünk, mivel valaki hamis receptet töltött fel akkor a recept törlésre kerül.

3. Elért eredmények

Úgy gondolom a program megírása során sokat fejlődött a probléma megoldó képességem. Mivel az alkalmazást egyedül csináltam, ezért csak magamra számíthattam, ha valami nem működött vagy nem sikerül. Ez viszont nagy mértékben megnehezítette a munkámat. De a kitűzött célokat sikerült elérnem, megoldani az általam kiválasztott problémát. A legjobb tudásom szerint csináltam és próbáltam a legtöbbet kihozni az oldalból.