

Követelményspecifikáció

Kávé receptkönyv

Bevezetés

Ez a dokumentum a Szoftverarchitektúrák tantárgy házi feladatához készül, Kávé receptkönyv alkalmazás megvalósításához szükséges információkat és leírásokat tartalmazza. A dokumentum célja, hogy a megrendelő (ez esetben a feladat kiírója) pontos képet kapjon az elkészítendő szoftver szembeni elvárásokról, valamint, hogy a fejlesztők az elkészítendő szoftvert minél jobban az igényekhez tudják igazítani.

Ennek megfelelően a dokumentum pontos (de nem túlságosan részletekbe menő), átgondolt leírását kell tartalmaznia a szoftver funkcióinak és tulajdonságainak.

Feladatkiírás

A feladat egy receptkönyv alkalmazás megvalósítása kávék leírására. A megvalósítandó feladatok:

- Felhasználókezelés, "saját receptkönyv"
- Kávék felvételének lehetősége
- Kávék receptjeinek felvétele
- Receptek megosztása, keresése
- Megbeszélés szerinti egyéb feladatok

A fejlesztő csapat

A csapat tagjai:

Csapattag	Neptun-kód	E-mail cím
Ács Péter	GHFUWW	acs.peter93@gmail.com
Sebő Balázs	JO88J4	sbali90@gmail.com

Mivel a csapat tagszáma alacsony, ezért úgy döntöttünk, hogy nem osztunk ki dedikált szerepeket, a feladat megvalósítása során minden tag az általa választott feladatoknak megfelelő szerepköröket látja el.

Részletes feladatleírás

A feladat keretein belül célunk egy olyan alkalmazás elkészítése, amely segítségével az egyes felhasználók képesek

- kávék és azok receptjeinek nyilvántartására
- új kávék és receptek felvételére
- már meglévő kávék között keresni

Az alkalmazás lehetőséget nyújt a felhasználóknak arra, hogy regisztráljanak és utána bejelentkezzenek, ez által a következő funkciók érhetők el:

- saját receptkönyvek létrehozása és kezelése

- már létező receptek megosztása közösségi oldalon a felhasználó nevében

Alkalmazásunk alapvetően asztali alkalmazás lesz. A felhasználó egy úgynevezett kliens alkalmazáson keresztül tudja majd elérni a kínált funkciókat. Az adatok tárolása egy beágyazott adatbázis szerveren fog történni, a felhasználónak nem kell azzal foglalkoznia, hogy az adatbázis kezeléshez bármiféle komponenst biztosítson a megfelelő működéshez.

Technikai paraméterek

Az alkalmazást .NET platformon készítjük, C# nyelven, ennek megfelelően a .NET keretrendszer 4.6-os verziójának telepítve kell lennie a futtató gépen. A felhasználó által létrehozott kávé és recept adatokat SQL Server Compact adatbázisban tároljuk.

Szótár

Kávé: Kávéital kategória. Az alkalmazás által nyilvántartott különféle kávé italok, amelyekhez receptek rendelhetők.

Recept: Kávéitalfajta leírása. Az egyes kávékhoz rendelhetők, egy kávéhoz akár több is. Ezek szöveges leírást tartalmaznak a hozzájuk tartozó kávé elkészítéséhez.

Receptkönyv: Receptek gyűjteménye. A regisztrált felhasználó által kiválasztott kávék és receptek gyűjtőhelye.

Regisztráció: Felhasználó adatainak elmentése az adatbázisba, ami alapján azonosítani lehet, és aminek segítségével elérheti saját receptkönyveit, vagy megoszthatja receptjeit.

Bejelentkezés: A regisztráció során mentett adatok megadásával a felhasználó azonosítja magát, ami után hozzá tud férni az általa mentett receptkönyvekhez.

Kávé felvétele: Egy új kávé hozzáadása az adatbázishoz.

Recept felvétele: Egy új recept felvétele a hozzá tartozó kávéhoz.

Keresés kávék között: Annak a lehetősége, hogy az adatbázisban levő összes kávé között a keresési feltételnek megfelelő kávék megjeleníthetők legyenek.

Receptkönyv kezelése: A felhasználó létrehozhat és törölhet receptkönyveket, illetve azokhoz kávékat és recepteket adhat hozzá vagy távolíthat el.

Recept megosztása: A bejelentkezett felhasználó nevében közösségi oldalon a recept megjelenítése.

Use Case Diagram

