Követelményspecifikáció

Kávé receptkönyv

# Bevezetés

Ez a dokumentum a Szoftverarchitektúrák tantárgy házifeladatához készülő, 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 |  |  |
| 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 kezelésé
* 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**: az alkalmazás által nyilvántartott különféle kávé italok, amelyekhez receptek rendelhetők

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

**Receptkönyv:** az éppen bejelentkezett felhasználó által kiválasztott kávék és receptek gyűjtőhelye

**Regisztráció**: felhasználó adatainak elmentése az adatbázisba, ami alapján azonosítani lehet és aminek segítségével elérheti saját receptkönyvjét, vagy megoszthatja receptjeit

**Bejelentkezés**: a regisztráció során mentett adatok megadásával a felhasználó azonosítja magát ami után hozzá tud férni az általa mentett receptkönyvhöz

**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 talált összes kávé között a keresési feltételnek megfelelő kávék megjeleníthetők

**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

