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 | GHFUWW | acspeter93@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 kliens oldalon eg WPF alkalmazást használhat majd a felhasználó, míg az adatok tárolására SQL Server Compact adatbázis fog szolgálni.

# 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

