

# Fejlesztői útmutató

## 1. Projekt felépítése

A program az alábbi fájlokból és mappákból áll:

- **MainWindow.xaml.cs:** Ez tartalmazza a fő működést: hogyan reagál a program a kattintásokra, és hogyan történik a rendelés.
- **Ingredients.cs:** Ebben az osztályban vannak eltárolva az alapanyagok, például mennyi vaníliánk, cukrunk vagy kávénkbabunk van.
- **alapanyagok.txt** – Egy sima szöveges fájl, amiben az alapanyagok mennyisége van tárolva. A program induláskor ezt betölti, rendelés után pedig frissíti.

## 2. Fontosabb osztályok és funkciók

- **MainWindow** – Ez kezeli a fő ablakot és azt, amit a felhasználó csinál (pl. kattintás, rendelés).
  - `LoadIngredients()` – Beolvassa az alapanyagokat a fájlból.
  - `SaveIngredients()` – Elmenti a jelenlegi alapanyag mennyiséget a fájlba.
  - `rendelés_Click()` – Akkor fut le, amikor a "Rendelés" gombra kattintunk. Ellenőrzi az alapanyagokat, levonja ami kell, és kiszámolja az árat.
  - Rendelési események – Például amikor valaki bejelöli a vaníliás kávé, akkor az ár is beállítódik.
- **Ingredients osztály** – Itt vannak eltárolva, hogy mennyi vaníliánk, fekete kávénk, cappuccinóknk stb. van. Vannak benne függvények, amik segítenek ezeket beállítani vagy lekérdezni.

## 3. Felhasználói felület (GUI)

Ez egy WPF-es alkalmazás – vagyis egy egyszerű ablakos program. Itt lehet kiválasztani a kávé, beállítani a cukor mennyiségét, és rendelni.

A gombokra és jelölőnégyzetekre kattintva történnek a dolgok.

## 4. Alapanyagok kezelése

- Az **alapanyagok.txt** fájl tartalmazza az aktuális készleteket.
- Rendelés után ez a fájl frissül.
- Ha ez a fájl nem létezik, akkor a program induláskor alap értékekkel feltölti.

# Felhasználói útmutató

## 1. Első lépések

1. Indítsd el a programot.
2. Válaszd ki, melyik kávét szeretnéd.
3. Állítsd be, mennyi cukrot szeretnél hozzá.

## 2. Hogyan tudsz rendelni?

1. Miután kiválasztottad a kávét és a cukrot, kattints a **"Rendelés"** gombra.
2. A program megnézi, van-e elég alapanyag.
3. Ha van, megkapod a rendelést, és a készletek frissülnek.
4. Ha nincs elég cukor vagy kávé, akkor hibaüzenet jelenik meg.

## 3. Cukor beállítása

- A "+" gombbal növelheted, a "-" gombbal csökkentheted a cukor mennyiségét.
- A program nem enged több cukrot hozzáadni, ha már elfogyott a készletből.

## 4. Készlet figyelése

A program automatikusan nyilvántartja az alapanyagokat. Minden rendelés után frissül.

## 5. Hibaüzenetek

Ha valami gond van (például elfogyott a cukor), akkor a program kiírja, mi a baj, és nem engedi végrehajtani a rendelést.

