



Coffee Tracker
Matyáš Strelec (xstrel03)

Popis

Aplikace je ideálním pomocníkem pro člověka, který si rád uvaří dobrý šálek kvalitní kávy. Pomůže mu zaznamenávat si informace o svých oblíbených pražírnách, zrnkách kávy a a uvařených šálcích.

Implementace

Aplikace je určena pro operační systém iOS, je psaná v jazyce Swift, pro uživatelské rozhraní je použit framework Swift UI a pro ukládání uživatelských dat je využito CoreData.

V CoreData existují 3 entity: šálek Brew, zrno Bean, pražírna Roaster. Šálek je z jednoho zrna. Jedno zrno má mnoho šáleků a jednu pražírnu. Pražírna má mnoho zrn.

Obrazovky

Časovač

Na obrazovce časovače lze sledovat dobu vaření kávy, což je důležitá pro kvalitní šálek. Po ukončení časovače lze tento čas přenést do nového šálku, kde lze přidat další detaily.

Šálky

Obrazovka obsahuje seznam všech šáleků se zrny a jejich pražírnou, datem, metodou přípravy a hodnocením. V detailu lze ze seznamu zrn vybrat zrna, upravit data o datu, čase, váze vody a kávy a o dalších informacích včetně hodnocení šálku.

Zrna

V seznam zrn je zobrazena uživatelem zadaná fotografie, název, pražírna a chuťové tóny. V detailu zrn může uživatel přidat fotografii výběrem z galerie, upravit název a vybrat pražírnu ze seznamu. Ve spodní části obrazovky je seznam všech šáleků uvařených z těchto zrn.

Pražírny

Seznam zobrazuje název pražírny a její původ včetně počtu zrn z této pražírny. Detail navíc obsahuje seznam všech káv této pražírny.

Budoucnost

Aplikaci plánuji do budoucna vyvíjet, jelikož je pro mě velmi užitečná. Aplikace tohoto typu existují, ale mají zbytečné funkce navíc a nevyhovuje mi jejich koncepce fungování.

Zveřejněna je open-source na GitHubu zde <https://github.com/mstrlc/coffee-tracker>.