



Éttermi munkát segítő applikáció Android multiplatformra

Péter Dániel

Mérnök informatikus BSc

2020



Témaválasztás

- Innovatív ötlet
- Üzleti lehetőségek
- Személyes indokok



Az étterem problémái

- Kaotikus környezet
- Leterhelt dolgozók
- Munkaszervezés hiánya
- Fejletlen technológiák



Funkcionális követelmények

- Rendeléseket felvenni
- Az ételek elkészítésének lépéseit szinkronizálni
- A raktárkészleteket kezelni
- Konyhai teljesítményt mérni



Felhasznált eszközök

- Android OS
- Kotlin
- Android Studio
- Udemy
- Dbdiagram.io
- PostgreSQL



Megoldás: tevékenység szinkronizálás

- A minimális lefogó ponthalmaz ihlette
- Terhelést vesz le a dolgozókról
- Lépései:
 - A leglassabb étel kiválasztása
 - Az ételeken végig iterálás
 - Elkészítési idők különbségének számítása
 - A különbség ételekhez adása

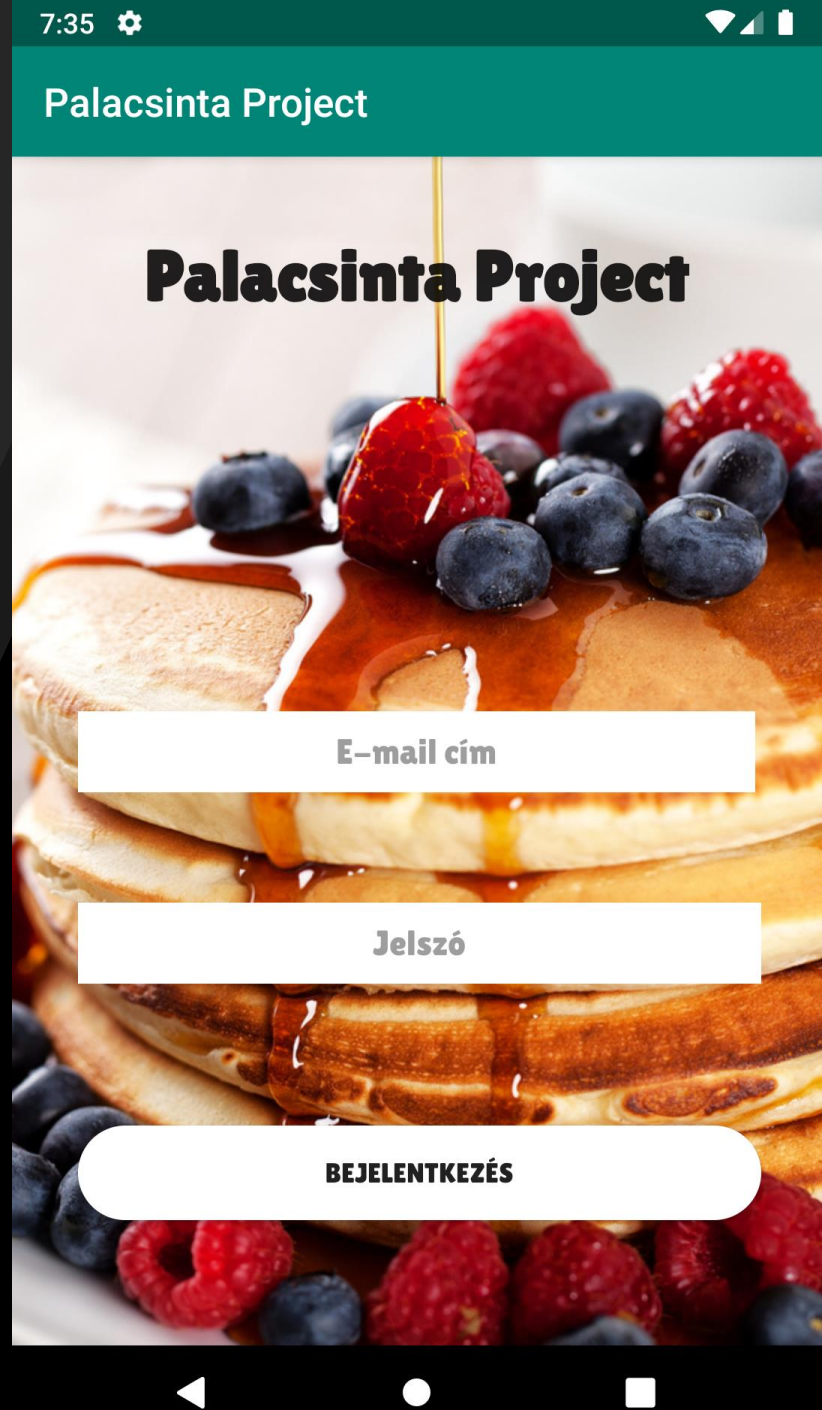


Megvalósítás

- Kliens-szerver architektúra
- OOP

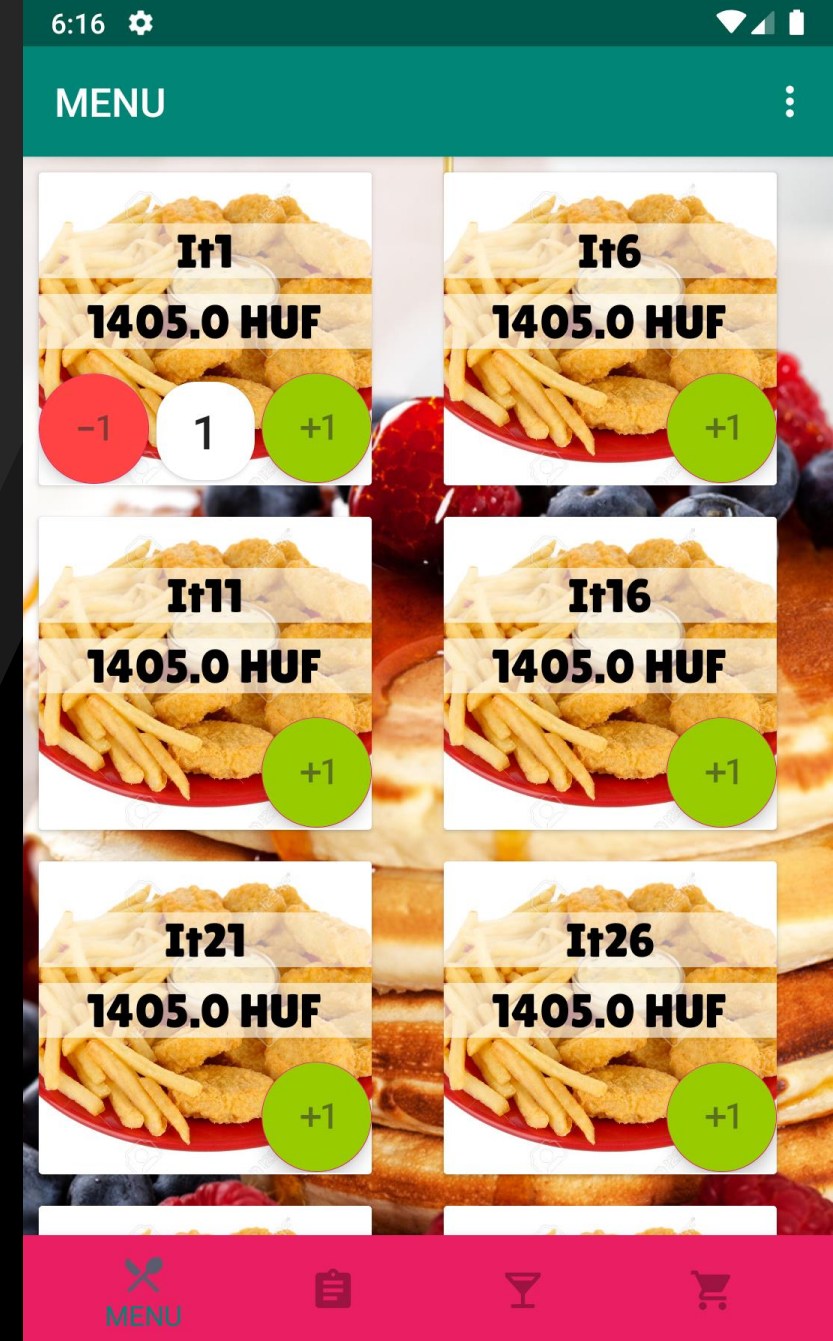
Login felület:

- SHA-512-es titkosítás
- A beosztásnak megfelelő felületre irányít



Az étlap

- Könnyen kezelhető vertikális lista
- Az étterem kategóriáit tartalmazza
- Ételkategóriánként listázza az ételeket (Például Szárnyasok, Sertések, Tészták)



Folyamatok felület

- Szinkronizálva kapja a feladatokat
- Kilistázza a folyamatokat
- A megfelelő időben elindítja
- Ha csúszás van szín-indikátorral jelzi



Fejlesztési tervek

- Szinkronizálás fejlesztése
- Készletezés fejlesztése – nyersanyag előrendelés optimalizálása
- Folyamatidők szabályozása
- A Szakács modul külön alkalmazásként

Piackutatás

- Számos éttermi alkalmazás létezik
(eSystem, PlaccOn, RKeeper, StandMágus)
- Egyémáshoz hasonló funkciókkal bírnak
(Rendelésfelvétel, raktárkezelés stb)
- A konyhai megoldásom egyedi

Zsuzsi
11 nap van hátra

Mai napom

Placc

Rendelésváró

Vendégeim

Műszakok

Foglalások

Termékek

Raktárkezelés <

Üzeneteim 7

Ügyfélszolgálat <

Rendelés

Főoldal > Placc > Rendelés

Kávék

Italok ▾

Alkoholos ▾

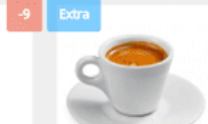
Ételek ▾

Shop in Shop

Összes



Kinley Tonic (0,33)



Espresso



Latte macchiato



Espresso macchiato



Baugette prossutho



Cappuccino



Cortado



Flat White



Csirkemelles szendvics



Carbonara



Mozarella szendvics



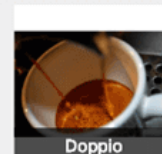
Dublatte



Café Latte



Forrócsokoládé Fekete



Doppio

« 1 2 3 4 5 »



E1 Asztal



Espresso macchiato



Koffeinmentes ▾

600



Cortado



550



Espresso macchiato



Alap ▾

420



Espresso



5 % ▾

490

Alap ▾



FIZETÉS →

2060 HUF



Köszönöm a
figyelmet!

