

PÉTER DÁNIEL
ÉTTERMI MUNKÁT TÁMOGATÓ
APPLIKÁCIÓ ANDROID
MULTIPLATFORMRA
ÖSSZEFOGLALÓ

Szakdolgozatom témája egy éttermi kisegítő applikáció elkészítése volt Android multiplatformra. Az Android a világ legerősebb és legkedveltebb operációs rendszere okoseszközökre, melyről a megközelítőleg 2 milliárd felhasználója tanúskodhat. A platform adta lehetőségeket már elkezdte a vendéglátóipar is kiaknázni, azonban a technikai fejlődéssel még nem sikerült utolérnie a jelent. Az iparág ezen hiányosságát céloztam meg az alkalmazásommal.

A program célja egy olyan egyszerű vállalatirányítási rendszer bevezetése, amely a legtöbb éttermi dolgozó munkáját megkönnyíti. Jelenleg két modulból áll, melyek a Pincér és a Szakács modul. Mindkettő az étterem egy-egy kulcsfontosságú szereplő-csoportjának kínál megoldásokat a mindennapi munkavégzéshez.

A Pincér modulba olyan alapvető éttermi funkciók kerültek, mint a rendelések érkeztetése, a rendelések állapotának követése, a fizetés, illetve egy automatizált raktárkészlet kezelő almodul. Mivel a pincér a vendégek számára az első benyomások között szerepel, így feladatainak gyors elvégzése rendkívül fontos. Az applikáció fejlesztése során ezért törekedtem arra, hogy a felületek a lehető legkevesebb kattintással elérhetőek legyenek.

Egy étteremben a szakács szakma az, amelynek megközelítése a legnehezebb, így a mai napig egy informatikailag elhanyagolt terület. A Szakács modul egy olyan megoldást biztosít, melynek működése szorosan összekapcsolódik a Pincér modul rendelésvételével. A beérkezett rendeléseket folyamatokra bontva, azokat szinkronizálva jeleníti meg a szakácsok számára, így a megrendelt ételek azonos időben készülhetnek el. A különböző folyamatokról teljesítmény adatok kerülnek tárolásra, ezzel lehetővé téve a konyhai munka hatékonyságának mérését.

Kulcsszavak: Android, Kotlin, PostgreSQL, Éttermi alkalmazás