

# SEO – Smart Electrical Outlet

A projekt célja egy olyan Android alkalmazás készítése, amely programozható és kezelhető egy intelligens csatlakozó aljzat (priza). A csatlakozó aljzat ESP32 mikrovezérlővel lesz megvalósítva.

## **Funkcionális követelmények:**

1. bejelentkezés/regisztráció
2. új csatlakozó hozzáadása a felhasználóhoz
3. a csatlakozótól érkező adatok (aktív teljesítmény) leolvasás adatbázisból (Firebase) és megjelenítése
4. a csatlakozó programozása (milyen időpontban kapcsoljon be és ki)
5. csatlakozók kezelése (pl. törlés)
6. saját csatlakozók listázása

## **Kötelező komponensek:**

1. Firebase Email&Password Authentication
2. Firebase Real Time Database
3. Firebase Storage
4. GraphView könyvtár
5. RecyclerView használata a listákhoz
6. ConstraintLayout használta
7. Bottom Navigation használata

# Az alkalmazásban készített képernyőképek

