

**Název Aplikace:** Parkoviste

**Krátký popis aplikace:** Aplikace je frontend pro systém zjišťování obsazenosti volných míst na školním (v několika větách). Zobrazuje pro na hlavní obrazovce stav všech parkovacích míst, a po rozkliknutí detailu zobrazí jednotlivá místa a jejich stav.



**Co máte v aplikaci speciálního (navíc):** V aplikaci je integrovaný interface do databáze Firebase.

**Odpovíte na otázku: "S čím jsem měl/a největší problém při vývoji aplikace?"**

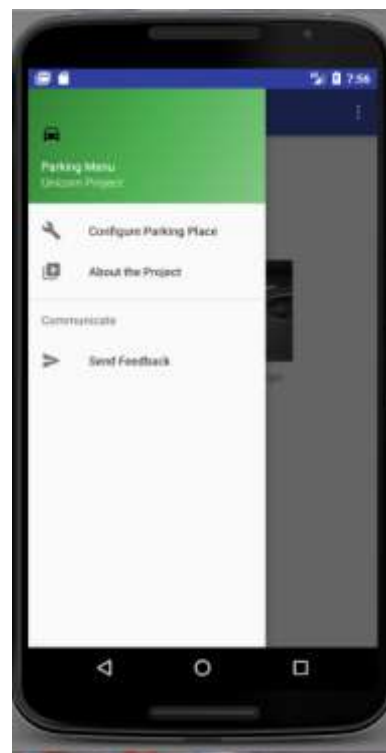
Ze začátku bylo komplikovanější najít co se kde dělá a jak.

Celkově nejvíce času mi zabralo rozbíhání složitějších struktur z Firebase. Pro vytažení jedné hodnoty to šlo podle návodu relativně jednoduše. Komplikace přišla, když jsem chtěl rozbíhat více hodnot v listu.

Na vývoji aplikace budu pokračovat dále a plánuji jí zakomponovat do své bakalářské práce.

**Pro další verzi plánuji následující:**

1. ukládání shared preferences (mělo být v této verzi),
2. ošetření, že není internet (mělo být v této verzi),
3. změnit font (mám upravené barvy a ikony, v plánu jsou i fonty),
4. dodat šipku zpět,
5. okno „configure parking“ – bude nově speciální okno se shared preferences – kde půjde nastavit připojení a adresy (v tuto chvíli je připojení do DB hardcodované),
6. zapracovat na welcome screen celkový stav parkoviště,
7. konfigurační okno s ukládáním dat (podle minulé hodiny),
8. schovat ikonu nastavení (do doby než bude někdy v budoucnu potřeba nějaké nastavení),
9. autorizace přes Firebase.



## Několik obrázků z aplikace

