Házi feladat specifikáció

Mobil- és webes szoftverek

[Dátum]

**[Alkalmazás neve]**

**[Teljes név] - ([Neptun kód])**

**[e-mail cím]**

**Laborvezető: [Laborvezető neve]**

# **Bemutatás**

Az alkalmazás rövid, 2-3 mondatos bemutatása. Honnan az ötlet, mi szülte az igényt, ki lehetne a célközönség.

A laboron és előadáson bemutatott alkalmazásokat nem lehet házi feladatnak választani.

# Főbb funkciók

Az alkalmazás minden funkciójára kiterjedő leírás (röviden, lényegre törően). Legyen egyértelműen eldönthető, hogy az adott funkció implementálva van-e!

Pl.: Az alkalmazással lehetőség van tételek felvételére és tárolására, valamint azok rendezett megjelenítésére, illetve frissítésre X hálózati hívás segítségével.

Megjegyzés: a sablon a Roboto betűtípust használja: Innen letölthető: <http://developer.android.com/downloads/design/roboto-1.2.zip>

# Követelmények (ez a fejezet törölhető a specifikációból)

A házi feladat célja, hogy az előadáson és laborokon bemutatott technológiák segítségével egy komplex alkalmazást készítsen a hallgató önálló funkcionalitással.

A követelmények:

* Legalább 4 technológia használata (pl. UI, egyedi nézetek, fragmentek, perzisztens adattárolás, animációk, Stílusok/témák, RecyclerView, hálózati kommunikáció, Service, BroadcastReceiver, Content Provider, Intent, stb.)
* Java nyelven kell készülnie
* Önálló alkalmazás legalább 3-4 képernyővel/nézettel
* Bármilyen külső könyvtárat használható a fejlesztéshez, hogy még látványosabb alkalmazások készüljenek:
  + <https://github.com/wasabeef/awesome-android-ui>
  + <https://github.com/wasabeef/awesome-android-libraries>
  + <https://github.com/nisrulz/android-tips-tricks>
  + [https://blog.autsoft.hu/the-android-and-ios-alternative-library-collection](https://blog.autsoft.hu/the-android-and-ios-alternative-library-collection/)
* Néhány példa alkalmazás:
  + Kiadás/bevétel nyomkövető figyelmeztető funkcióval és grafikonokkal
  + Turisztikai látványosságokat gyűjtő alkalmazás
  + Recept kezelő
  + Napló készítő alkalmazás fényképekkel
  + Sport tracker alkalmazás
  + Készülék esemény naplózó alkalmazás
  + Apróhirdetés alkalmazás
  + Játék alkalmazás, pl aknakereső, shooter, stb.
  + Valamilyen REST API-t használó alkalmazás, például valuta váltás, tőzsdei infok, stb:
    - <https://github.com/toddmotto/public-apis>
    - <https://github.com/Kikobeats/awesome-api>
    - <https://github.com/abhishekbanthia/Public-APIs>