

Specifikáció – Crypto Info

Bevezetés

Ötlet

Egy egyszerű Android alkalmazás, amely kriptovaluták árfolyamairól tud információkat adni.

Cél

- Legalább 2 képernyő (listázó + részletek)
- API hívás
- Helyi DB
- ORM

Platform

- Natív Android (Kotlin)
- Min API 21

Design

Justinmind wireframe ábrák (content + lo-fi). Nincs előre megadott design

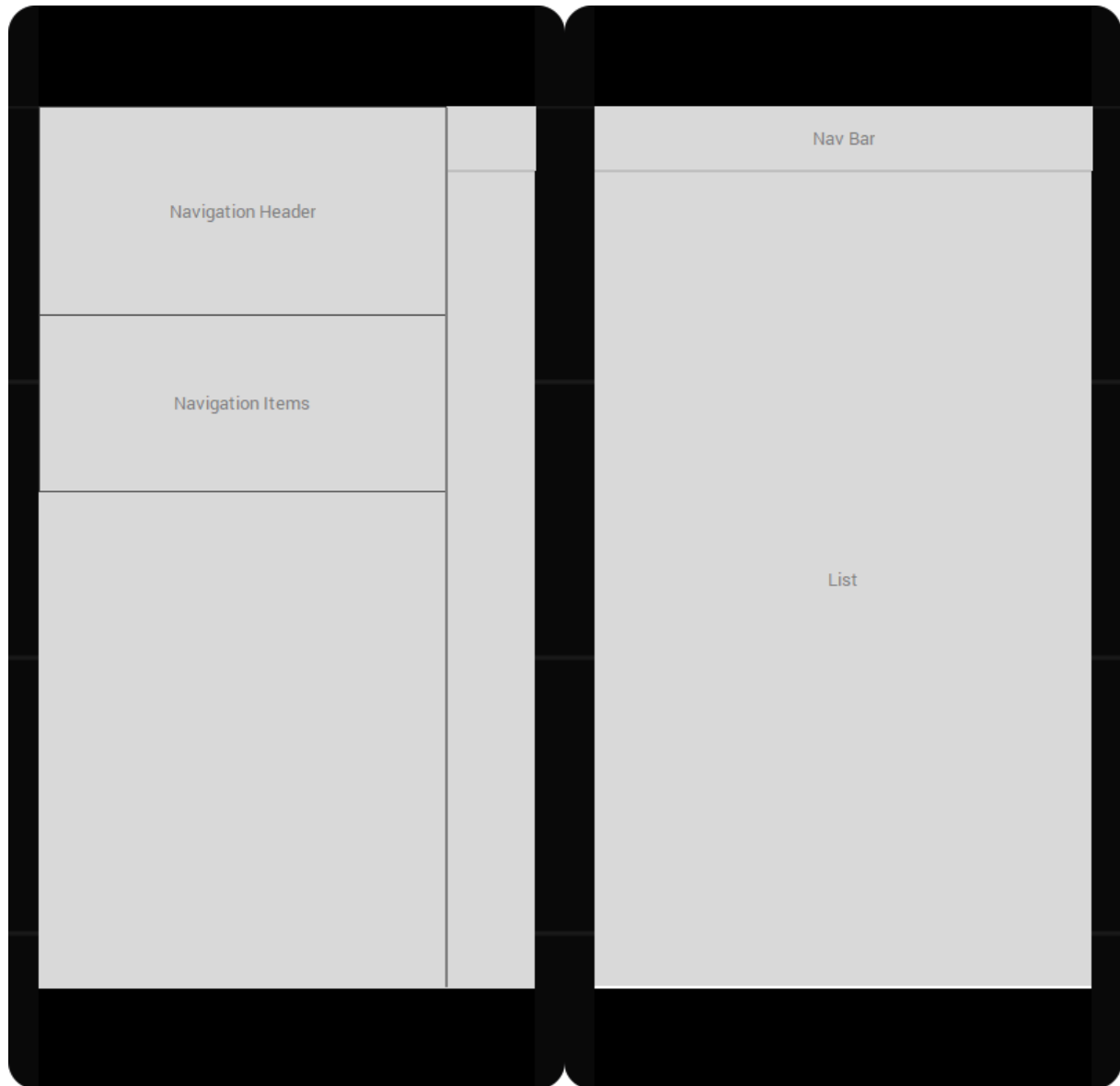
Határidő

2020.05.11

Általános követelmények

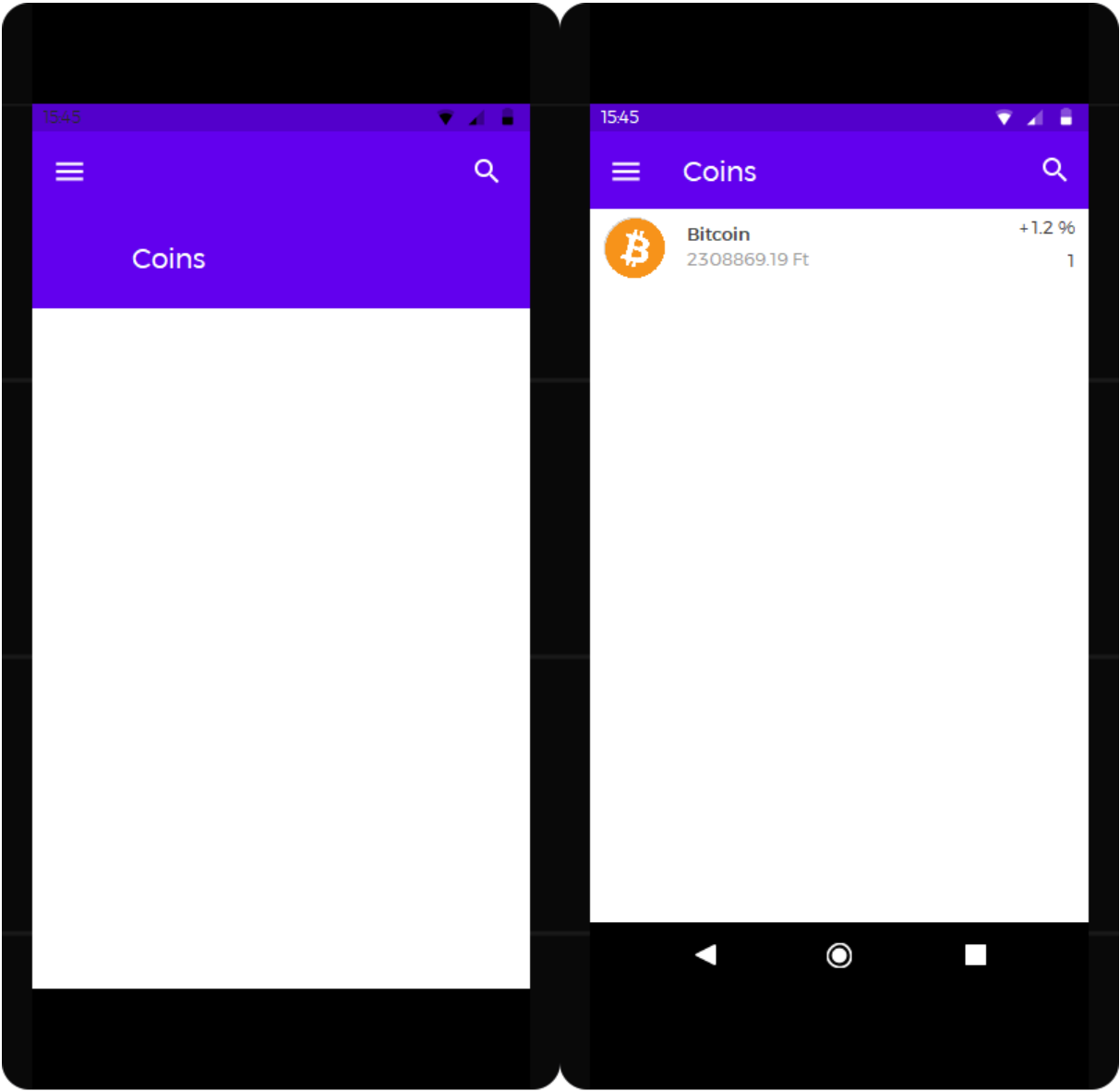
Képernyőtervek

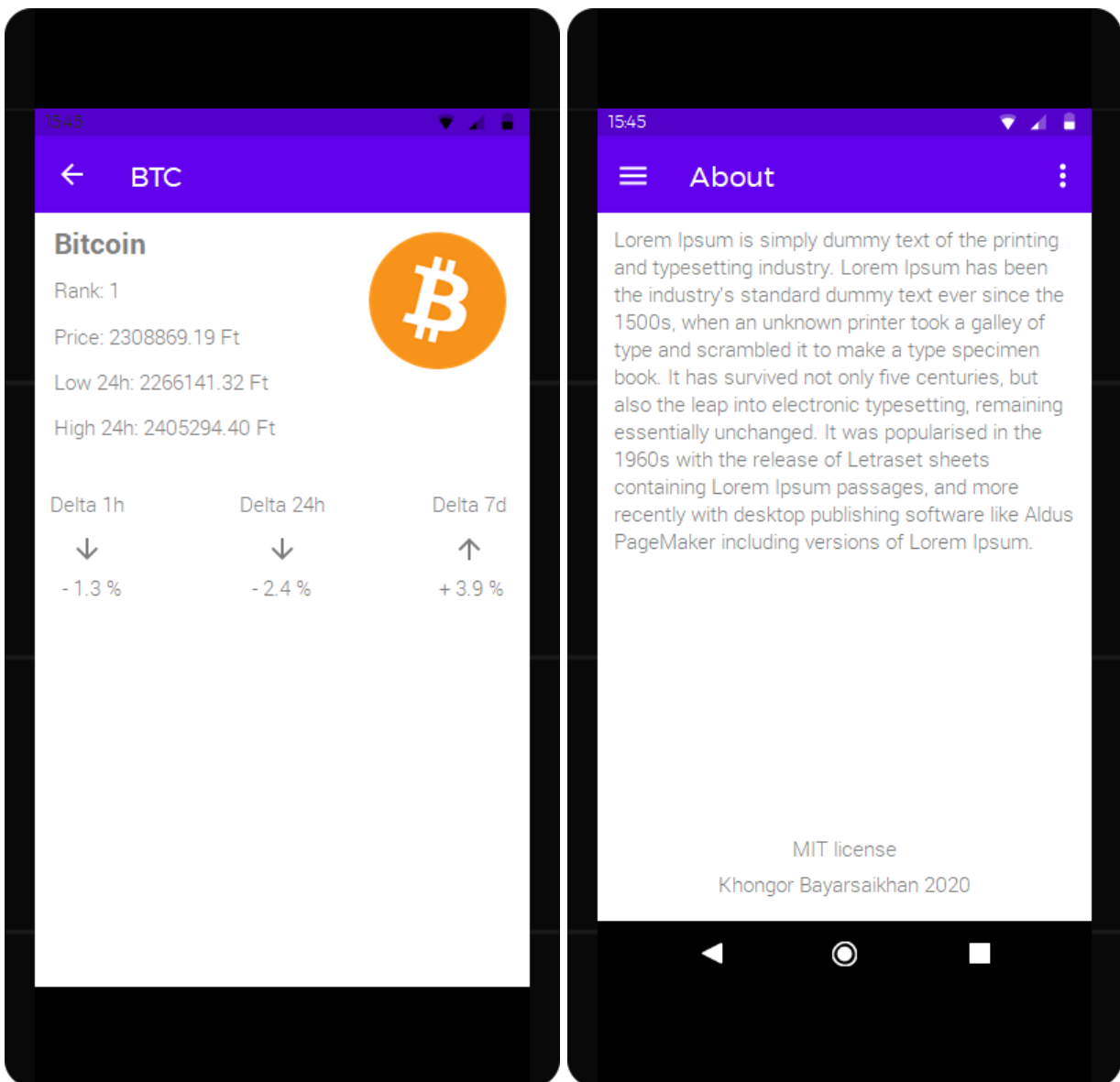
Content wireframe





Lo-Fi wireframe





Eszköz típus

Telefon, álló

Online/Offline

Támogasson offline működést, amennyiben nincs hálózat és már volt korábban betöltött adat.

Backend

Kommunikáció, akár több crypto API-val

- [CoinLib](#)
- [CoinLayer](#)
- Ingyenes API kulcsokkal, nincs https
- UI tesztek futtatásához mock webserver

Nyelv

Az alkalmazás angol nyelven készül.

Specifikus követelmények

Képernyők

3 darab képernyőből áll az alkalmazás:

- Lista
- Részletek
- Rólunk

Navigáció

Lista és a Rólunk oldal között lehet navigálni oldalsó menüvel (navigation drawer). Lista oldalon egy elemre kattintva átnavigál a Részletekre, ahonnan csak vissza navigáció lehetséges a Lista oldalra.

Lista

Kilistázza a kriptovalutákat.

Minimálisan a következőket kell tartalmaznia:

- Pull to refresh
- Keresés a listaelemek között, rövidítés alapján.

Listaelemnek tartalmaznia kell:

- Név
- Ikon
- Aktuális átlag ár USD-ban
- Rank

Részletek

Egy adott kriptovalutának az adatait jeleníti meg.

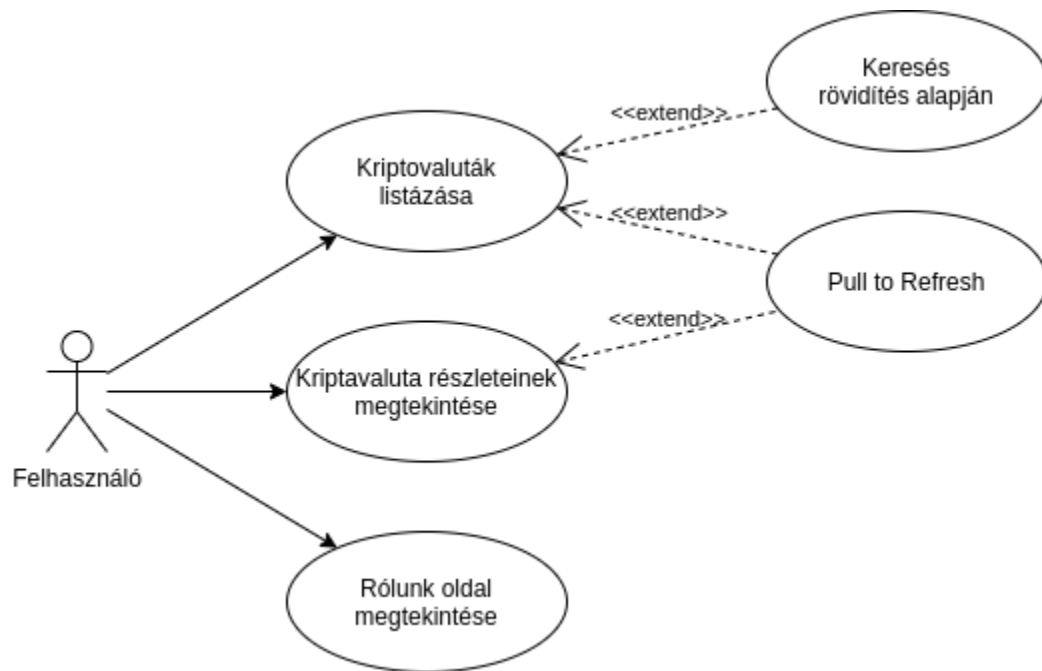
Következő adatokat kell megjeleníteni:

- Rövidítés
- Név
- Ikon
- Átlag ár USD-ban
- 24 órás legalacsonyabb ár USD-ban
- 24 órás legmagasabb ár USD-ban
- Legutóbbi 1 órás különbség százalékban
- Legutóbbi 24 órás különbség százalékban
- Legutóbbi 7 napos különbség százalékban

Rólunk

- Leírás az alkalmazásról
- Szoftver licensze
- Fejlesztő

Use Case



User Story

- A felhasználó az oldalsó menüből a lista opciót választva, megjeleníti a lista nézetet
- A felhasználó az oldalsó menüből arólunk opciót választva, megjeleníti arólunk nézetet
- A felhasználó a lista oldalon, a keresés ikonra kattintva, szűkíti a találatokat
- A felhasználó a lista oldalon, pull-to-refresh mozdulattal, frissíti a listát
- A felhasználó a részletek oldalon, pull-to-refresh mozdulattal, frissíti a részletek oldalt
- A felhasználó a lista oldalon, lista elemre kattintva, átnavigál a részletek oldalra