

Matúš Sedlák, Tomáš Pavuk



myPortfolio

Tracker pre akcie & crypto. Hodnota investícií.

Grafy a štatistiky.



Postup a popis implementovanej funkcionality

- ▶ Získavanie dát cez API - *Retrofit, Alpha Vantage, OkHttp*
- ▶ Ukladanie dát - *Realm*
- ▶ Parsovanie - *Gson*
- ▶ Graf v aplikácii - *MpAndroidChart*
- ▶ Aktualizácia dát v portfóliu pomocou „swipe“ - *SwipeRefreshLayout*
- ▶ Na pridávanie a mazanie akcií/kryptomien dialógy
- ▶ Lokalizácia , 



Technické problémy a ich riešenie

- ▶ Stabilita aplikácie - práca s fragmentmi. *SavedInstanceState*
- ▶ Crash pri zmene fragmentu počas refreshu dát
 - ▶ Implementácia *OnPause* metódy a null checking
- ▶ Posielanie dát medzi fragmentmi
- ▶ Parsovanie API dát, ktoré nešlo sparsovať cez Gson
 - ▶ Vytvorenie špeciálnej triedy a konverzia z *RealmList* na *HashMap*
- ▶ Neplatné zavolanie API
 - ▶ Ošetrené chybovými hláškami



Screenshots z aplikácie

myPortfolio +

Portfolio value:
\$3267.59 +\$6.56

| Ticker | Price | Holdings |
|--------|-------------------|----------------|
| XRP | 0.68 ▲0.04 | 68.0 100.0 |
| MSFT | 102.0 ▼0.0 | 1224.0 12.0 |
| AMD | 14.84 ▼-0.01 | 44.52 3.0 |
| AAPL | 193.07 ▼0.0 | 386.14 2.0 |
| BTC | 7724.67 ▲63.86 | 1544.93 0.2 |

myPortfolio +

Hodnota portfólia
\$3266.99 +\$5.96

| Symbol | Cena | Pozícia |
|--------|-------------------|-----------------|
| XRP | 0.68 ▲0.04 | 68.0 100.0 |
| MSFT | 101.94 ▼-0.06 | 1223.28 12.0 |
| AMD | 14.86 ▲0.01 | 44.58 3.0 |
| AAPL | 193.1 ▲0.03 | 386.2 2.0 |
| BTC | 7724.67 ▲63.86 | 1544.93 0.2 |

myPortfolio +

Hodnota portfólia
\$3266.99 +\$5.96

Vybrať aktívum

Akcia Krypto

Symbol
BTC

Pozícia
12

ZRUŠIŤ PRIDAŤ

| | | |
|------|-------------------|-----------------|
| XRP | 0.68 ▲0.04 | 68.0 100.0 |
| MSFT | 101.94 ▼-0.06 | 1223.28 12.0 |
| AMD | 14.86 ▲0.01 | 44.58 3.0 |
| AAPL | 193.1 ▲0.03 | 386.2 2.0 |
| BTC | 7724.67 ▲63.86 | 1544.93 0.2 |



Zobrazenie ceny pre

AMD

14.86 ▲0.01

aktualizované pred 43 sekundami

Cena pri
otvorení

14.85

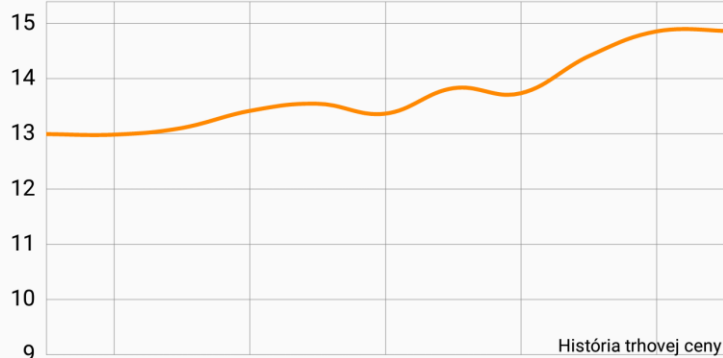
Dnešné
minimum

14.63

Dnešné
maximum

14.92

2018-05-22 2018-05-24 2018-05-29 2018-05-31 2018-06-04



■ Aktuálna cena

DELETE

Zobrazenie ceny pre

AMD

14.86 ▲0.01

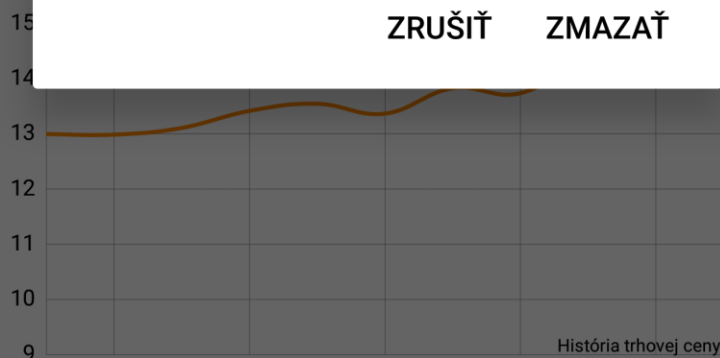
aktualizované pred 43 sekundami

Zmazať

Naozaj chcete vymazať toto
aktívum?

ZRUŠIŤ

ZMAZAŤ



■ Aktuálna cena

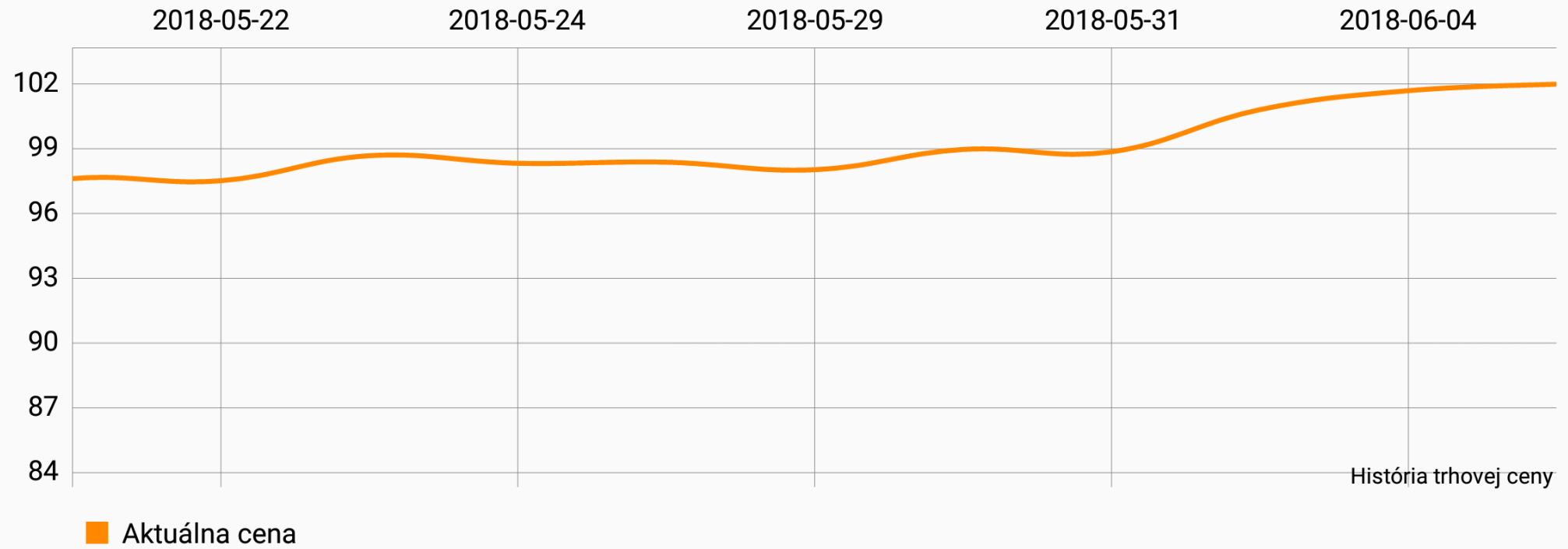
DELETE



Cena pri otvorení
102.0

Dnešné minimum
101.53

Dnešné maximum
102.25



DELETE

