

61



Nástroj na sledovanie výdavkov a rozpočtu

Vadym Kataiev Antonin Tsupa Arthur Hyrenko Vadym Lendiel Yurii Biriukov
Anton Osiievskiy Yelyzaveta Ploskonos Illia Dereziuk Oleksandr Hryshchenko
Mentori: Milan Guman Miroslava Kapa Forgacova
Vedúci: doc. Ing. Stanislav Ondáš, PhD.

VYSKÚŠAJTE
SI NAŠU
APLIKÁCIU
AJ VY!
(ALFA VERZIA V
OPENSOURCE)



PennyWise

Opis problému

Ľudia majú často problém sledovať svoje osobné financie, čo vedie k nedostatku prehľadu o výdavkoch a príjmoch. Manuálne sledovanie výdavkov je časovo náročné a nepraktické, čo môže spôsobiť finančné ťažkosti a obmedzenú schopnosť plánovať budúce výdavky.

Architektúra riešenia

System je založený na mobilnej aplikácii, ktorá využíva nasledujúce technológie:

- Frontend: React pre intuitívne používateľské rozhranie.
- Backend: Firebase ako cloudová databáza na ukladanie údajov o transakciách.
- AI komponent: Integrácia API GPT-4 na poskytovanie personalizovaných odporúčaní.
- Podpora pre QR kódy: Automatizované pridávanie transakcií skenovaním bločkov.

Vlastnosti riešenia

- Intuitívne manuálne pridávanie výdavkov a príjmov.
- Kategorizácia transakcií na lepší prehľad o financiách.
- Vizualizácia údajov vo forme grafov pre jednoduché pochopenie.
- Funkcie finančnej gramotnosti, vhodné aj pre deti, vrátane gamifikácie na zvýšenie motivácie.
- Skenovanie QR kódov z bločkov na urýchlenie procesu zadávania údajov.

Vyhodnotenie riešenia

Prvé testy ukázali, že aplikácia významne uľahčuje sledovanie financií. Používatelia ocenili rýchlosť zadávania údajov a jasný vizuálny prehľad. Integrácia AI asistenta a podpora QR kódov zvyšujú pohodlie pri používaní. Budúce vylepšenia zahŕňajú automatickú integráciu s bankovými účtami, čo ešte viac zjednoduší celý proces.