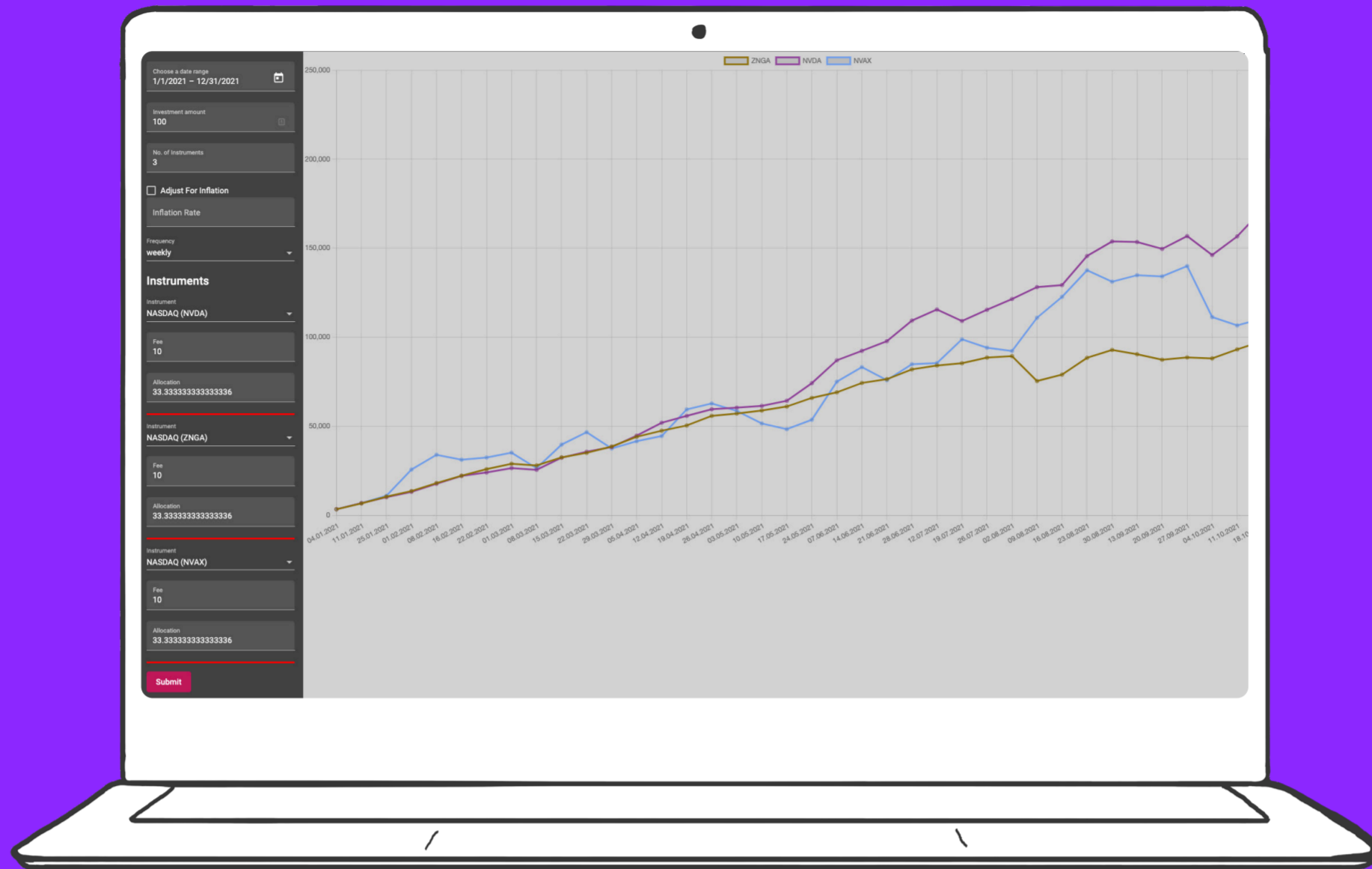
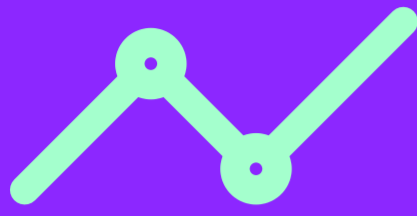


Mentori za školu: Mgr. Alexander Szabari, PhD., prof. Ing. Iveta Zolotová, CSc.

Mentor za Hotovo: Maroš Pataky

Študenti: Jakub Vokulič, Erik Žiak, Lukáš Sekerák, Maria My Nguyen, Richard Dolhý



POPIS PROJEKTU

PROBLÉM

Porovnanie investovania pri roznych parametroch.

Pri porovnaní výkonnosti investičných produktov, ako sú napríklad dlhopisy, akciové fondy a realitné fondy sú v marketingových materiáloch zvyčajne uvádzané parametre výkonnosti ako zhodnotenie za posledný rok, priemerné ročné zhodnotenie za 5 rokov a podobne. Nedostatkom týchto parametrov je fakt, že majoritná časť záujemcov o investovanie do týchto finančných produktov chce investovať pravidelne a v menších čiastkach a teda parametre výkonnosti počítané z počiatočnej ceny a koncovkej ceny nereflektujú reálne použitie a teda reálne zhodnotenie.

RIEŠENIE

Webová aplikácia, pomocou ktorej je možné simulovať pravidelné investovanie do rôznych finančných produktov, prípadne vyskladanie investičného portfólia z viacerých produktov a overenie výkonnosti na historických dátach.

Aplikácia umožňuje zadať sumu, ktorú chceme investovať, časový horizont (interval) v ktorom by sme investovali, frekvenciu nákupu (týždenne, mesačne, štvrťročne) a poplatky, ktoré budú vo výpočte zahrnuté pri každom nákupe. Používatelia si môžu zvoliť jeden finančný produkt, prípadne si vyskladať portfólio a rozložiť investíciu do viacerých produktov. Zároveň aplikácia ponúka pre samostatných investorov možnosť výberu dňa v mesiaci, resp. dňa v týždni v ktorom by nákup realizovali.

Na základe konfigurácie aplikácia zobrazí výsledok, ktorý by investor pri zadaných parametroch dosiahol, pričom v informáciách nie je zobrazené len celkové zhodnotenie, no taktiež aj čiastkový vývoj a informácie kedy, čo a za koľko bolo zakúpené a celková hodnota v danom bode.

TECHNOLÓGIE

Java (Spring Boot), Python, Azure SQL Database, Docker
Angular

