

# CRYPTO-INVESTOR

---

## Popis projektu

- Jednoduchá desktopová aplikácia ( simulácia za účelom pobavenia hráča) ktorá umožní používateľovi vyskúšať si investovanie do kryptomien, teda nákup a následný predaj, pričom by sa mal udržať v zisku (resp. nezbankrotovať)
- Používateľ dostane k dispozícii počiatočný kapitál na investovanie, bude mať možnosť prezerať si aktuálne trhové kurzy kryptomien ( percentuálne rasty a prepady, aktuálnu hodnotu a graf pohybov cien) a spravovanie svojich akcií

## Zoznam činností

- Zobrazenie zoznamu všetkých aktuálne obchodovateľných kryptomien (10h)
- Zobrazenie pohybov cien zvolenej kryptomeny vo forme grafu (15h)
- Rôzne štatistiky o pohybe cien (% , rast, prepad a pod.) (10h)
- Možnosť nákupu meny (5h)
- Možnosť predaja meny (10h)
- Real-time meniace sa kurzy mien (resp. aktualizované v preddefinovaných časových úsekoch) (15h)
- Možnosť zvoliť si náročnosť simulácie (5h)
- Nastavnie CI (10h)

Počet hodín spolu: 80.

## Použité technológie

- Projekt bude implementovaný v jazyku Python
- Vývojové prostredie: VS Code, PyCharm

- Použitie rôznych grafických knižníc na GUI a vizualizáciu grafov
- Knižnice na získavanie dát o pohyboch kurzov na trhu
- Testovanie správnej funkčnosti programu (unit testy)
- GitHub: [Crypto-investor](#)

## Autori

- Tomáš Sláma
- Marián Skrip
- Matej Vilk
- Samuel Wendl