**Databázové systémy I.**

Návrh databáze pro kryptoměnové portfolio

­­­­

Michal Ručka 14. 3. 2023

Obsah

[1 Úvodní informace 1](#_Toc150694707)

[1.1 Zadání od zákazníka 1](#_Toc150694708)

Popis změn v dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Datum** | **Typ úpravy** | **Verze** |
| Michal Ručka | 12. 11. 2023 | Vytvoření dokumentu, tvorba osnovy a rozpracování zadání | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Specifikace zadání

## Vize

Hlavním cílem tohoto projektu je vytvořit informační systém pro mobilní aplikaci, která bude sloužit jako portfolium pro držitele kryptoměn. Jistá část držitelů kryptoměn má své kryptoměny na hardwarových peněženkách a je pro ně vysoce nepraktické sledovat celkovou hodnotu jejich jmění skrze fyzické připojení hardwarové peněženky k PC a následné přihlášení se na ni. Proto vytváříme tento systém, do kterého si uživatel zadá na jakých hodnotách a v jakém objemu dané kryptoměny nakoupil či jaké a kolik kryptoměn celkem vlastní. Tímto usnadníme proces zjišťování celkové hodnoty jejich portfolia.

## Role

V rámci tohoto informačního systému mají uživatelé hlavní roli. Mezi jejich možnosti spadá správa portfolia, zobrazování aktuální celkové hodnoty portfolia, sledování historie transakcí a možnost nastavit si sledování ceny kryptoměn společně s možností nastavit si upozornění, pokud nějaká ze zadaných kryptoměn dosáhne sledované hodnoty. Administrátoři jsou odpovědni za správu uživatelských účtů a bezpečnostní opatření systému. Sám systém následně zajišťuje aktualizaci směnných kurzů jednotlivých kryptoměn, poskytuje uživatelské rozhraní a zabezpečuje zálohování dat.