**Dokumentace projektu TTM Wallet**

**Popis projektu**

TTM Wallet je webová aplikace pro sledování a analýzu kryptoměnových investic. Umožňuje uživatelům:

* ukládat záznamy o nákupech kryptoměn,
* přidávat nové kryptoměnové páry s cenami a ikonami,
* zobrazit tabulkový přehled transakcí,
* vykreslit graf kumulativních nákupů a koláčový graf hodnot portfolia,
* resetovat všechna data a začít znovu.

**Struktura souborů a jejich funkce**

**1. index.html**  
Hlavní HTML soubor obsahující strukturu uživatelského rozhraní.

**2. addCrypto.js**  
Odeslání záznamu pomocí třídy CryptoNote.

**3. CryptoNote.js**  
Třída pro kryptoměnové záznamy, ukládání a vykreslení do tabulky.

**4. CryptoPair.js**  
Třída pro kryptoměnové páry s cenami a ikonami.

**5. drawChart.js**  
Časový graf vývoje množství u kryptoměn.

**6. drawPieChart.js**  
Koláčový graf hodnot portfolia podle aktuálních cen.

**7. modalWindows.js**  
Ovládání modálních oken.

**8. checkCryptoListInStorage.js**  
Ovlěření a aktualizace cen kryptoměn v LocalStorage.

**9. storage.js**  
Ukládání, čtení a mazání dat z LocalStorage.

**10. table.js**  
Reset aplikace a UI aktualizace.

**11. formAutocompleteHandler.js**  
Autocomplete pro vstup kryptoměnových symbolů, doplnění cen a ikon.

**12. generateColor.js**  
Generování náhodných barev pro grafy.

**13. generateUnicId.js**  
Generování unikátních ID pro záznamy.

**14. getCryptoPairsList.js**  
Načtení seznamu kryptoměnových párů z CoinGecko API.

**15. overflowObserver.js**  
Události pro sledování přetečení obsahu (scroll obsluha).

**16. playDeleteSound.js**  
Přehrání zvuku při odstranění prvku.

**17. renderAllCryptoPairs.js**  
Inicializace a vykreslení všech uložených kryptoměnových párů.

**18. updateBalance.js**  
Spočítání celkové hodnoty portfolia v USD.

**19. service-worker.js**  
Offline podpora a cache skriptů pro PWA aplikaci.