# Popis formuláře

Formulář zobrazuje kryptoměnové portfolium a nabídky k peer-to-peer obchodům.

Vstupní proměnné

* portfolio\_id: Vstupní parametr reprezentující vybrané portfolio uživatele

Formulář obsluhuje uživatel s user\_id, který se zjistí přes portfolio\_id (každé portfolio\_id má jen 1 uživatele).

Jméno portfolia se zjistí pomocí F1 a vypíše nahoru. Pod jméno se zobrazí celková hodnota portfolia pomocí F2.

Dále uživatel může zvolit ze 2 možností filtrace, která držené krypto seřadí podle hodnoty buď vzestupně nebo sestupně. To zajišťuje F3, která vrátí Cryptocurrencies ve správném řazení. Ke každé Cryptocurrency se vypíše jméno pomocí F4 a držená hodnota daného krypta díky F5.

F6 převede hodnotu na Fiat – Kč a rozdíl hodnoty Fiatu při nákupu vs současnosti (F7).

Dole se nachází nabídky a poptávky na obchod – zobrazí se zde vše z tabulky P2P\_Offer. Ke každé z nich se vypíše nabízené množství kryptoměny (F8) a jeho poptávaná či nabízená hodnota (F9). F10 zobrazuje rozdíl mezi poptávanou/nabízenou hodnotou a aktuální hodnotou dle trhu.

# Popis funkcí

1. GetPortfolioName(portfolio\_id) – Získá název portfolia
2. GetOverallPotrfolioValue(portfolio\_id) – Získá celkovou hodnotu portfolia
3. FilteringMethod(bool byHighest) - Vrátí seřazené držené kryptoměny dle hodnoty, buďto vzestupně (true) nebo sestupně (false)
4. GetCryptoType(portfolio\_id) – Vrátí názvy držených kryptoměn
5. GetCryptoVolume(portfolio\_id) - Vrátí objem držených kryptoměn
6. GetCryptoHoldingFiat(portfolio\_id) - Vrátí hodnotu držených kryptoměn v KČ
7. GetPnlFiat(portfolio\_id) – Vrátí rozdíl mezi nákupní cenou a aktuální cenou na trhu
8. GetTradeAmount(offer\_id) – Vrátí nabízenou/poptávanou hodnotu u nabídky/poptávky
9. GetTradeAmountFiat(offer\_id) - Vrátí nabízenou/poptávanou cenu v KČ u nabídky/poptávky
10. GetDifferenceAgainstMarket(offer\_id) - Vrátí rozdíl mezi nabízenou/poptávanou cenou dle aktuálního stavu na trhu