

KRYPTOKS.GOV

404 TEAM

Hackyeah2023, 1.10.2023



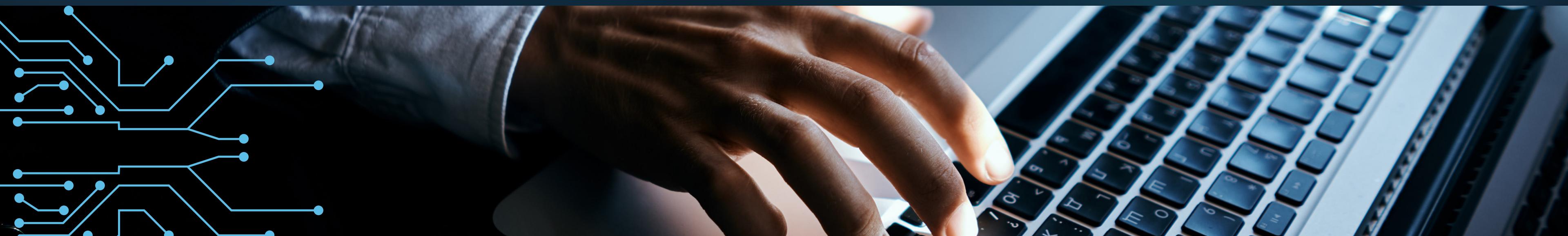
KAROL BARANOWSKI

WOJCIECH GRZYB

OPIS

PROBLEMU

- Ułatwienie wyceny aktywów należących do mocno zmiennego i o niskiej kapitalizacji rynku kryptowalut



PRZEGŁAD ROZWIAZANIA NIĄ

APLIKACJA SPEŁNIA
POSTAWIONE PRZED NIĄ
WYMAGANIA I ZAŁOŻENIA

TECHNOLOGIA

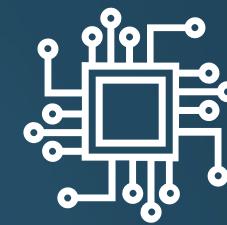
- Python, Flask
- Jinja2, Vanilla JavaScript
- Bootstrap

INNOWACYJNOŚĆ

- Warstwa frameworku do obsługi API wielu giełd
- Uśrednianie cen z wielu źródeł danych
- Zarządzalne dedykowane formularze do kalkulatora kryptowalut
- Centralne zarządzanie słownikami
- Możliwość dużej skalowalności

SEEGOKY TECHNOLOGIE

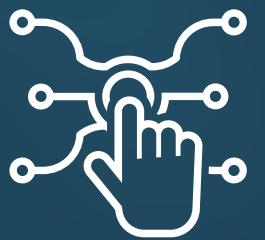
WORAZENZE



GIT CLONE



PIP INSTALL -R
REQUIREMENTS.TXT



PYTHON MAIN.PY

Demonstracja

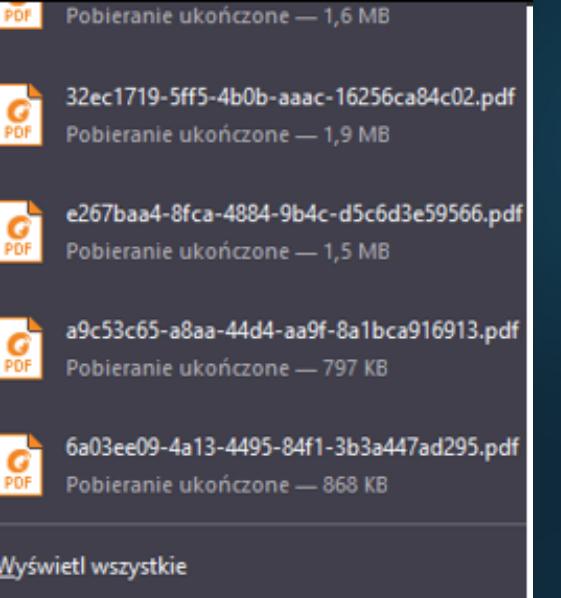
Serdecznie zapraszamy do obejrzenia filmu demonstracyjnego dostępnego pod adresem:

<https://vimeo.com/869987563>

[Eksportuj](#)

Szacowanie wartości kryptoaktywów

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| ID | fbf78aaa-fc4f-4dd1-906b-e042e7526076 | Data wykonania | 01.10.2023 |
| Numer sprawy | aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaa | Właściciel | aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaa |



Szacunkowa wartość kryptoaktywów: 104973.67 PLN

Wartość wszystkich kryptoaktywów wyliczona została poprzez zsumowanie uśrednionej wartości kryptoaktywów ze zdefiniowanych źródeł danych. Podczas uśredniania wartości kryptoaktywa ze wszystkich obsługujących go giełd skorzystano ze średniej arytmetycznej.

Przy pobieraniu informacji o cenie kryptoaktywa z API dostawców zewnętrznych brano pod uwagę ostatnio zanotowaną świeczkę.

Preferowano dane wyceniane kryptowalutę do PLN.

| # | kryptoaktywo | ilość | giełdy | kurs USD |
|---|---------------------------|--------|---|----------|
| 1 | Bitcoin | 0.030 | "Uniswap (uniswap.org)", "Binance (https://www.binance.com)", "Kucoin (https://www.kucoin.com)", "Zonda (https://api.zondacrypto.exchange)" | 4.37 |
| 2 | Manchester City Fan Token | 111 | "Uniswap (uniswap.org)", "Binance (https://www.binance.com)", "Zonda (https://api.zondacrypto.exchange)" | 4.37 |
| 3 | Test | 100009 | "Uniswap (uniswap.org)" | 4.37 |

OKREŚL ŹRÓDŁA DANYCH KURSOWYCH

Wybrani dostawcy danych nie obsługują przynajmniej jednej z badanych kryptowalut. Zdefiniuj manualnie kursy kryptowalut!

Manualne definiowanie kursów kryptoaktywów

Adres URL

Edycja słownika

| Nazwa | Skrót | |
|---------------------------|-------|---|
| Bitcoin | BTC | X |
| Ethereum | ETH | X |
| Manchester City Fan Toker | CITY | X |
| Test | TEST | X |

Dodaj

Zapisz zmiany

Kontakt | Skontaktuj się z nami | Słownik kryptoaktywów | Słownik kryptowalut | O nas | Konto | Wyloguj

404

Karol Baranowski
Wojciech Grzyb

ALWAYS OPEN TO
NEW CHALLENGES

:)



POSTEK II

WYZWANIA

- Zrealizowano wymagania obligatoryjne i część dodatkowych
 - Wyzwaniem było startowanie we 2 w tym projekcie :)
 - Integracja z różnymi API i wytworzenie warstwy abstrakcji w celu ustandaryzowania integracji danymi oferowanymi przez podmioty trzecie.
- 

PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

- Zapewnienie wysokiej dostępności rozwiązania
- Dalsze zaangażowanie zespołu w projekt
- Próba predykcji wartości portfola w niedalekiej przyszłości

POOSUMOWANIE

- Narzędzie o solidnej konstrukcji, które spełnia wszystkie przedstawione wymagania i standardy
- Wyjątkowa prostota wdrożenia, umożliwiająca implementację za pomocą zaledwie trzech poleceń
- Projekt ten znajduje się w specjalistycznym, aczkolwiek dynamicznie rozwijającym się segmencie rynku, co podkreśla jego innowacyjność i znaczenie w kontekście współczesnych trendów gospodarczych.

Karol Baranowski

404

Wojciech Grzyb

