



# CryptoPage

## Dokumentacja Projektowa Strony Internetowej o Tematyce Kryptowalut

### SKŁAD ZESPOŁU:

Arkadiusz Wagner,

Dominik Kowalkowski,

Piotr Sapis,

Łukasz Latocha

## Spis treści

<b>1. SŁOWNIK .....</b>	<b>2</b>
<b>2. WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
2.1 AUTORZY PROJEKTU ORAZ ICH ROLE .....	3
2.2 GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU .....	3
2.3 CEL PRACY .....	3
2.4 UŻYTE NARZĘDZIA .....	3
<b>3. FUNKCJONALNOŚĆ SYSTEMU .....</b>	<b>5</b>
3.1 WYMAGANIA FUNKCJONALNE .....	5
3.2 WYMAGANIA NIEFUNKCJONALNE.....	5
3.3 OPIS OGRANICZEŃ SYSTEMU .....	5
<b>4. DOKUMENTACJA SYSTEMU .....</b>	<b>6</b>
4.1 ARCHITEKTURA SYSTEMU .....	6
4.1.1 Środowisko tworzenia aplikacji .....	6
4.1.2 Architektura kodu źródłowego.....	6
4.2 DIAGRAMY .....	6
4.2.1 Diagram klas .....	6
4.2.2 Diagram encji.....	6
4.2.3 Diagram sekwencji.....	6
4.2.4 Diagram czynności.....	6
4.3 OPIS API .....	6
<b>5. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA .....</b>	<b>7</b>
5.1 PROJEKT INTERFEJSU .....	7
5.2 PROJEKT STRUKTURY DANYCH.....	9
5.3 TECHNIKI PROGRAMOWANIA .....	9
<b>6. DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA.....</b>	<b>10</b>
6.1 FUNKCJONALNOŚĆ UŻYTKOWNIKA ANONIMOWEGO .....	10
6.2 FUNKCJONALNOŚĆ UŻYTKOWNIKA ZAŁOGOWANEGO .....	10
<b>7. PODRĘCZNIK ADMINISTRATORA.....</b>	<b>11</b>

# 1. Słownik

## **2. Wstęp**

### ***2.1 Autorzy projektu oraz ich role***

- Arkadiusz Wagner
  - Bazy danych
  - Wygląd strony
  - Responsywność strony
- Dominik Kowalkowski
  - Wygląd strony
  - Responsywność strony
  - Funkcjonalność strony
- Piotr Sapis
  - Backend
  - Bazy danych
- Łukasz Latocha
  - Funkcjonalność strony
  - Dokumentacja projektowa

### ***2.2 Główne Założenia Projektu***

Strona internetowa pozwalająca w łatwy sposób porównywać ceny oraz kursy kryptowalut. Wszystkie kursy będą miały możliwość przeliczenia na realne waluty(kalkulator kryptowalut). Możliwość założenia konta z dostępem do wszystkich kryptowalut.

### ***2.3 Cel projektu***

- Umożliwienie szybkiego podglądu cen kryptowalut
- Kalkulator kryptowalut
- Sortowanie kryptowalut:
  - Po nazwie
  - Cenie
  - Kursach(1h, 1 dzień, 1 tydzień)
  - Kapitalizacje rynkowa

### ***2.4 Użyte narzędzia***

- GitHub

- Visual Studio Code
- Tailwind CSS
- Node.js
- React.js

## **3. Funkcjonalność systemu**

### ***3.1 Wymagania funkcjonalne***

- Możliwość rejestracji oraz logowania się do strony
- Wyświetlenie aktualnych wartości kryptowalut
- Filtrowanie i sortowanie( nazwa, cena, kurs, kapitalizacja rynkowa)
- Kalkulator kryptowalut
- Zmiana motywu strony pomiędzy jasnym, a ciemnym trybem

### ***3.2 Wymagania нефunkcjonalne***

- Responsywność
- Prędkość działania
- Przezrzystość strony

### ***3.3 Opis ograniczeń systemu***

## **4. Dokumentacja Systemu**

### ***4.1 Architektura systemu***

#### **4.1.1 Środowisko tworzenia aplikacji**

#### **4.1.2 Architektura kodu źródłowego**

### ***4.2 Diagramy***

#### **4.2.1 Diagram klas**

#### **4.2.2 Diagram encji**

#### **4.2.3 Diagram sekwencji**

#### **4.2.4 Diagram czynności**

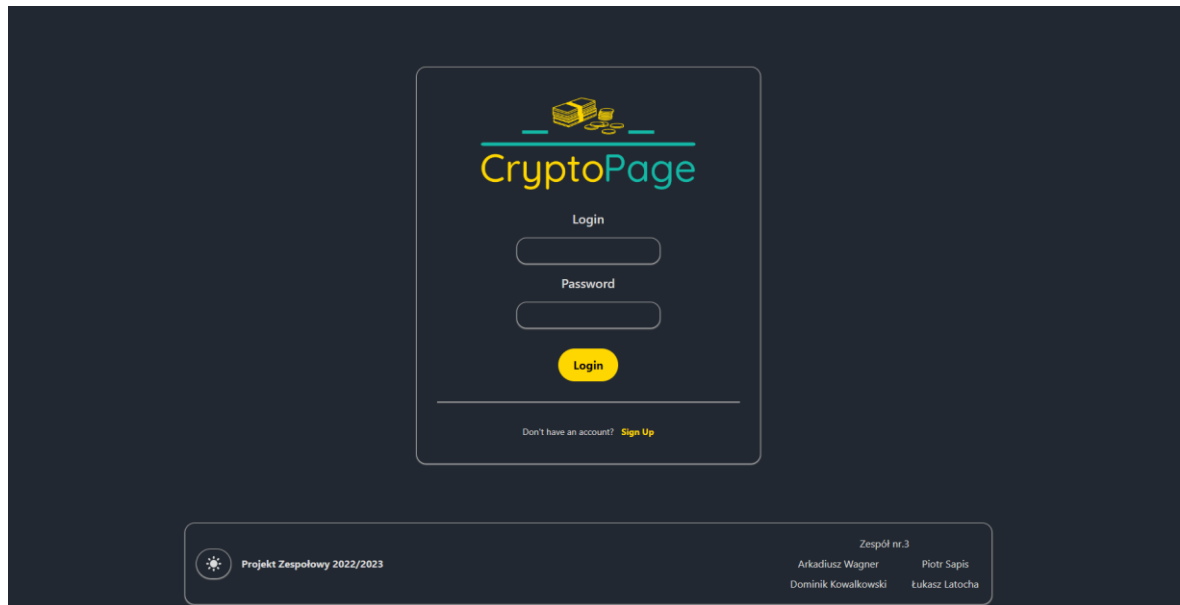
### ***4.3 Opis API***

# 5. Dokumentacja Projektowa

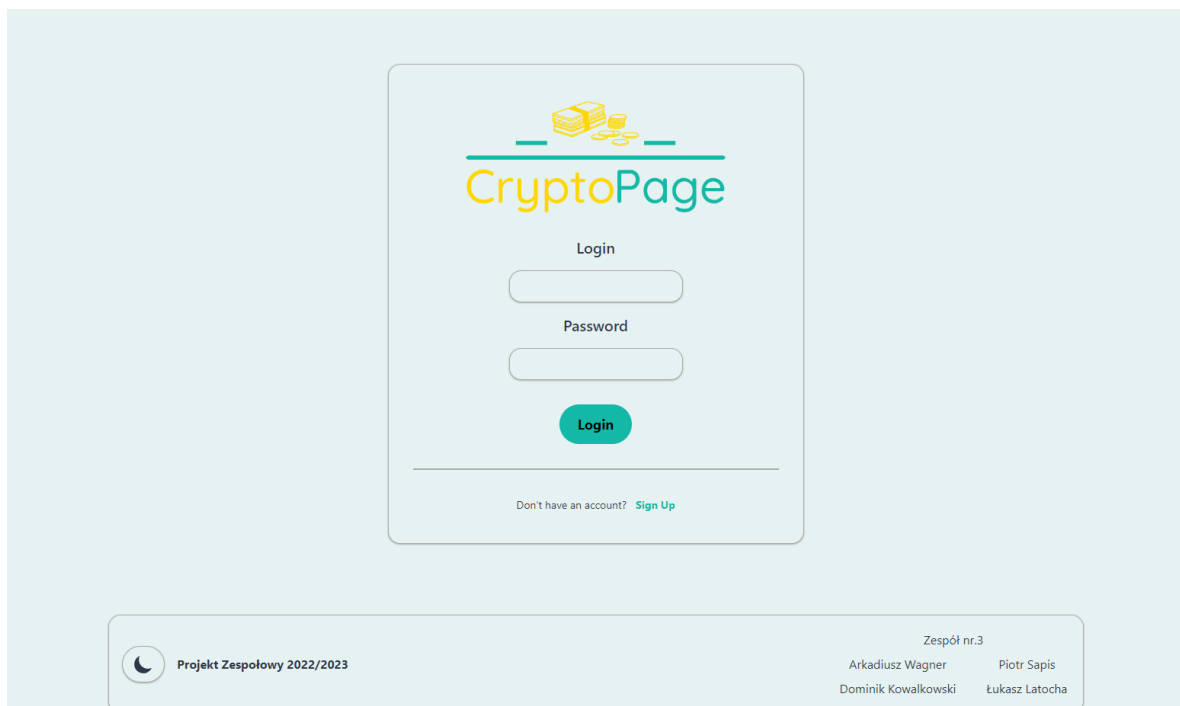
## 5.1 Projekt Interfejsu

### 1. Strona logowania

#### 1.1 Motyw ciemny




#### 1.2 Motyw jasny





## 2. Strona rejestracji




Login

Password

Password



Sign Up

Already have an account? [Login](#)

 Projekt Zespołowy 2022/2023











Zespół nr.3  
Arkadiusz Wagner    Piotr Sapis  
Dominik Kowalkowski    Łukasz Latocha

## 3. Strona główna

Home Calculator 

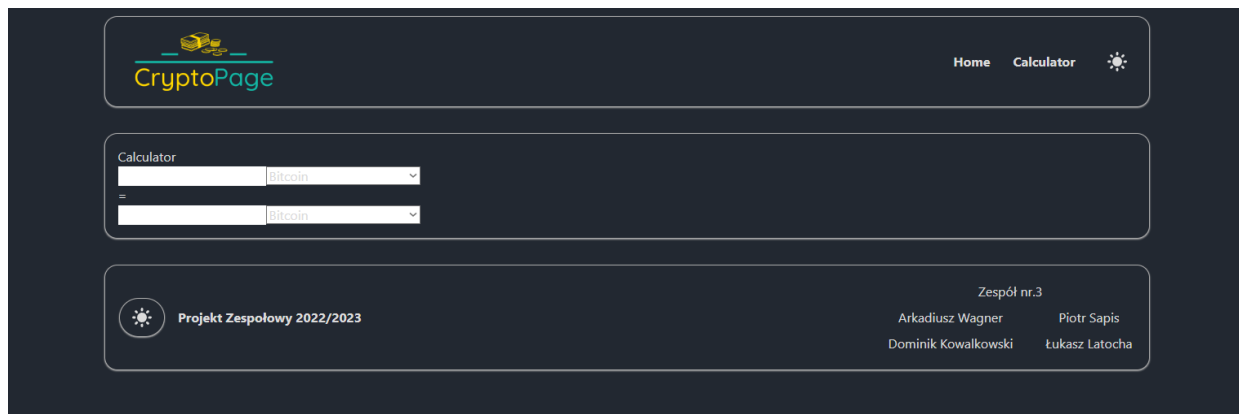
### Search Crypto

5 USD

#	Coin	Price	1H	24H	7D	24H Volume	Market Cap	Last 7 Days
1	 Bitcoin BTC	19 261,45 USD	-0.12%	-0.66%	-1.52%	22 278 111 242 USD	369 737 025 801 USD	
2	 Ethereum ETH	1341,92 USD	-0.27%	-0.35%	0.64%	8 216 355 887 USD	161 963 963 496 USD	
3	 Tether USDT	0.999837 USD	-0.04%	0.03%	-0.02%	29 283 841 142 USD	68 438 115 246 USD	
4	 BNB BNB	272,52 USD	-0.10%	-0.68%	-1.19%	456 453 893 USD	44 556 202 359 USD	
5	 USD Coin USDC	0.998841 USD	-0.18%	-0.04%	-0.09%	2 628 296 302 USD	43 764 938 725 USD	

 Projekt Zespołowy 2022/2023Zespół nr.3  
Arkadiusz Wagner    Piotr Sapis  
Dominik Kowalkowski    Łukasz Latocha

#### 4. Kalkulator kryptowalut



The screenshot shows a web application titled "CryptoPage" with a dark theme. The header includes a logo with three gold coins and the text "CryptoPage", and navigation links for "Home", "Calculator", and a sun icon. The main content area features a "Calculator" section with two input fields, each with a dropdown menu set to "Bitcoin". Below the inputs is an equals sign. The footer contains a sun icon and the text "Projekt Zespołowy 2022/2023" on the left, and the text "Zespół nr.3" followed by the names "Arkadiusz Wagner", "Piotr Sapis", "Dominik Kowalkowski", and "Łukasz Latocha" on the right.

### *5.2 Projekt struktury danych*

### *5.3 Techniki programowania*

## 6. Dokumentacja Użytkownika

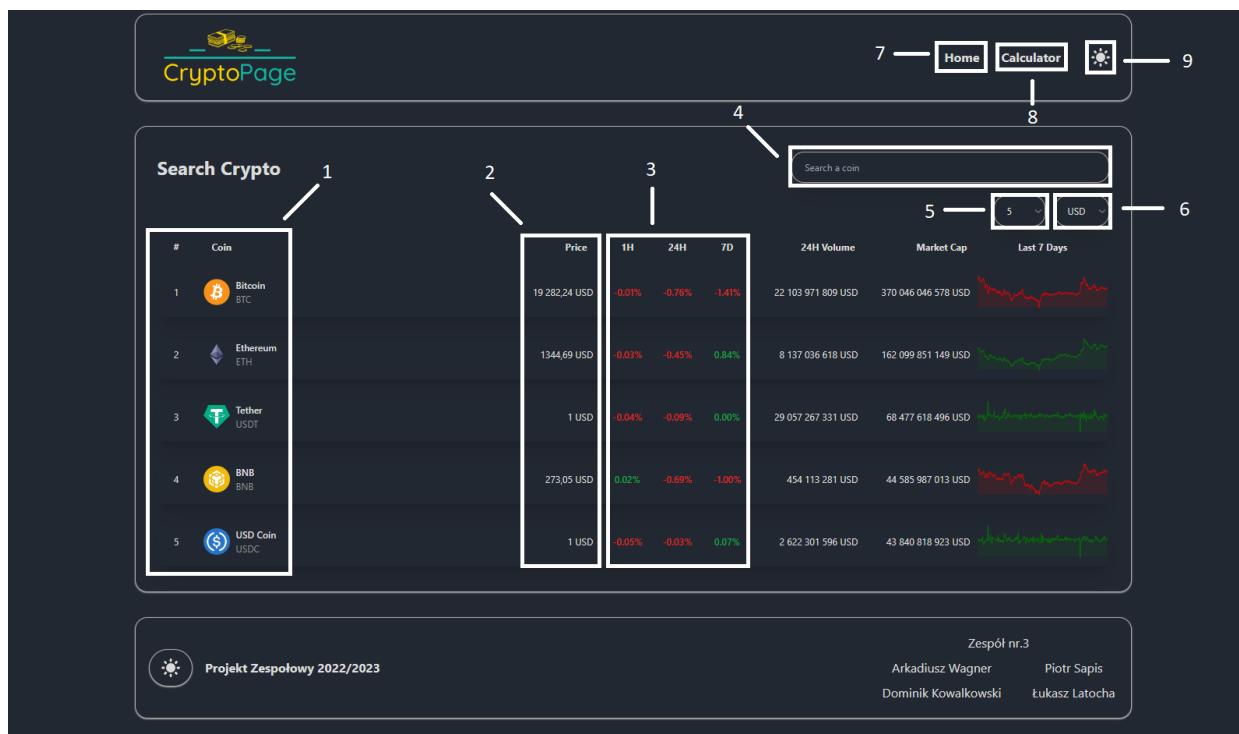
### 6.1 Funkcjonalność użytkownika anonimowego

- Brak dostępu do funkcji strony
- Możliwość rejestracji
- Możliwość logowania

### 6.2 Funkcjonalność użytkownika zalogowanego

- Możliwość śledzenia giełdy kryptowalut
- Sortowanie kryptowalut
- Kalkulator kryptowalut
- Zmiana motywu strony pomiędzy jasnym, a ciemnym trybem
- Możliwość wyświetlania określonej liczby rekordów
- Zmiana wyświetlanej waluty z USD na PLN
- Wyszukiwanie kryptowaluty po nazwie

### 6.3 Instrukcja użytkownika



1. Symbole oraz nazwy kryptowalut
2. Ceny poszczególnych kryptowalut
3. Wyświetlanie wzrostów i upadków kryptowalut w czasie( 1h, 1 dzień, 1 tydzień)
4. Wyszukiwarka kryptowalut po nazwie
5. Zwiększenie lub zmniejszenie wyświetlanych rekordów
6. Zmiana waluty w jakiej cena kryptowalut ma być wyświetlana
7. Powrót na stronę główną
8. Przejście na stronę z kalkulatorem
9. Zmiana motywu strony pomiędzy jasnym, a ciemnym trybem

## **7. Podręcznik administratora**