

Zadanie 19 - Projektowanie idei testowej na potrzeby testów eksploracyjnych.

Nazwa testowanej aplikacji: <https://www.coingecko.com>

Data utworzenia raportu: 15.01.2023

Autor: Kurzydło Paweł

Wybraną przeze mnie aplikacją do tego zadania jest portal śledzący rynek kryptowalut w czasie rzeczywistym.

Uważam, że jest to dobra aplikacja do poddania jej testom, gdyż nie użytkowałem nigdy podobnej aplikacji tego typu patrząc na nią z perspektywy testera.

W pierwszej kolejności oczywiście zwróciłem uwagę na możliwość rejestracji oraz logowania aplikacji.

Najbardziej optymalną metodą w tej kwestii będzie utworzenie konta użytkownika, przeprowadzenie szybkich testów formularzy oraz logowania się przy pomocy Google bądź Apple.

Kolejnymi aspektami jest wybór walut oraz języka. Tutaj mamy do czynienia z szerokim wyborem dlatego decyduję się na szybką eksplorację aplikacji korzystając z języka angielskiego bądź niemieckiego, walut euro i dolara oraz kryptowalut ethereum oraz bitcoina.

Kolejną funkcją aplikacji wartą przetestowania jest oczywiście wyszukiwarka.

Weryfikuje jej działanie wprowadzając nazwy najbardziej popularnych giełd, walut oraz kryptowalut.

Następnie przechodzę do przeglądu menu nawigacyjnego i sprawdzam czy wszystkie przyciski działają poprawnie i przekierowują na odpowiednie strony.

Kolejnymi elementami będzie na pewno testowanie sortowania i wyświetlania walut, kryptowalut kategorii oraz giełd. W tym celu sprawdzam funkcję sortowania w poszczególnych kategoriach.

Kolejną rzeczą jest porównywarka oraz przelicznik.

Funkcjonalność porównywarki testuje przy pomocy bitcoina oraz ethereum oraz analogicznie do porównywarki w przypadku przelicznika wprowadzam losowe do niego wartości.

Ostatnim aspektem będzie weryfikacja wyświetlania się informacji o danych kryptowalutach takie jak dane historyczne, wykresy, rynki itp. Wybierając bitcoina oraz ethereum.

W celu uporządkowania, uproszczenia i określenia idei testowych oraz czasu przeznaczonego na testy dla danych obszarów zdecydowałem się skonstruować tabelkę.

Obszary poddane testowaniu	Idea testowa	Czas przeznaczony na testy
Rejestracja	Testowanie możliwości rejestracji	5 min.
Logowanie	Testowanie logowania	10 min.
Wybór języka	Testowanie wyboru języka	5 min.
Wybór waluty	Testowanie filtrowania wartości w odniesieniu do konkretnej waluty	15 min.
Wyszukiwarka	Testowanie poprawności wyszukiwania	5 min.
Menu nawigacyjne	Testowanie poprawności działania przycisków	10 min.
Sortowanie	Testowanie sortowania każdej kategorii	20 min.
Porównywarka	Weryfikacja funkcjonalności porównywarki walut	5 min.
Przelicznik	Weryfikacja działania przelicznika walut	5 min.
Waluty	Testowanie sekcji poświęconej określonej walucie w tym wyświetlania się niezbędnych informacji oraz odnośników	20 min.