

Wymagania Funkcjonalne

Frontend i Backend (te same funkcjonalności muszą zostać zaimplementowane z po obu stronach

MODUŁ: AUTORYZACJA (AUTHENTICATION)			
IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
AUTH_01	Zalogowanie	Wysoki	Funkcja umożliwia zalogowanie się użytkownika do swojego konta aplikacji
AUTH_02	Wylogowanie	Wysoki	Funkcja umożliwia wylogowanie się użytkownika ze swojego konta w aplikacji.
MODUŁ: USER			
IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
USER_01	Rejestracja	Wysoki	Funkcja umożliwia zarejestrowanie nowego użytkownika
USER_02	Edycja danych użytkownika	Średni	Funkcja umożliwia podstawową edycję danych o użytkowniku
MODUŁ: PRZYCHODY			
IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
INCOME_01	Dodanie przychodu	Wysoki	Funkcja umożliwia dodanie przychodu i informacji o nim.
INCOME_02	Edycja przychodu	Wysoki	Funkcja umożliwia edycję dowolnego dodanego przychodu
INCOME_03	Usunięcie przychodu	Wysoki	Funkcja umożliwia usunięcie dowolnego dodanego przychodu
INCOME_04	Wyświetlenie przychodów	Wysoki	Funkcja umożliwia wyświetlenie wszystkich przychodów wpisanych przez użytkownika
INCOME_05	Filtrowanie i sortowanie przychodów	Średni	Funkcja umożliwia filtrowanie i sortowanie przychodów użytkownika dzięki podanym filtrom
MODUŁ: WYDATKI			
IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
EXPENSE_01	Dodanie wydatku	Wysoki	Funkcja umożliwia dodanie wydatku i informacji o nim.
EXPENSE_02	Edycja wydatku	Wysoki	Funkcja umożliwia edycję dowolnego dodanego wydatku
EXPENSE_03	Usunięcie wydatku	Wysoki	Funkcja umożliwia usunięcie dowolnego dodanego wydatku
EXPENSE_04	Wyświetlenie wydatków	Wysoki	Funkcja umożliwia wyświetlenie wszystkich wydatków wpisanych przez użytkownika
EXPENSE_05	Filtrowanie i sortowanie wydatków	Średni	Funkcja umożliwia filtrowanie i sortowanie wydatków użytkownika dzięki podanym filtrom
MODUŁ: PRODUKTY			

IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
PRODUCTS_01	Dodanie produktu	Mały	Funkcja umożliwia dodanie produktu do bazy produktu celem późniejszego łatwiejszego dodawania wydatku (możliwość wybrania wcześniej wprowadzonego produktu, i automatyczne uzupełnienie reszty informacji)
PRODUCTS_02	Edycja produktu	Mały	Funkcja umożliwia edycje dowolnego dodanego produktu
PRODUCTS_03	Usunięcie produktu	Mały	Funkcja umożliwia usunięcie dowolnego dodanego produktu
PRODUCTS_04	Wyświetlenie produktów	Mały	Funkcja umożliwia wyświetlenie wszystkich produktów wpisanych przez użytkownika
PRODUCTS_05	Filtrowanie i sortowanie wydatków	Mały	Funkcja umożliwia filtrowanie i sortowanie produktów użytkownika dzięki podanym filtrom

MODUŁ: BUDŻET

IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
BUDGET_01	Stworzenie budżetu	Wysoki	Funkcja umożliwia zadeklarowanie budżetu osobistego na miesiąc. (jake kategorie będą w budżecie, jaka maksymalną kwotę na poszczególne kategorie w budżecie przeznaczamy)
BUDGET_02	Dodanie kategorii budżetu	Wysoki	Funkcja umożliwia dodanie kategorii do budżetu (na przykład, kategoria Dom i ustalenie limitu pieniężnego dla tej kategorii)
BUDGET_03	Edycja kategorii budżetu	Średni	Funkcja umożliwia edycje kategorii budżetu.
BUDGET_04	Usunięcie kategorii budżetu	Średni	Funkcja umożliwia usunięcie kategorii budżetu.

MODUŁ: DASHBOARD

IDENTYFIKATOR	FUNKCJA	PRIORYTET	OPIS
DASHBOARD_01	Wyświetlenie informacji o użytkowniku	Średni	Funkcja umożliwia wyświetlenie podstawowych informacji o użytkowniku na Dashboardzie
DASHBOARD_02	Wyświetlenie statystyk dotyczących dziennych, tygodniowych, miesięcznych, rocznych wydatków i przychodów użytkownika	Średni	Funkcja umożliwia wyświetlanie statystyk na temat wprowadzanych wydatków i przychodów i ich zależności między nimi na Dashboardzie użytkownika
DASHBOARD_03	Wyświetlanie statystyk i zależności na wykresach	Średni	Funkcja umożliwia wyświetlanie statystyk na temat wprowadzanych wydatków i przychodów i ich zależności na wykresach, na dashboardzie użytkownika.

DASHBOARD_04	Podsumowanie budżetu	Średni	Funkcja umożliwia wyświetlanie podsumowanie aktualnych zależności między zadeklarowanymi kategoriami budżetu a aktualnymi wydatkami i przychodami powiązanymi z tymże budżetem.
--------------	----------------------	--------	---

Wymagania pozafunkcjonalne:

Aplikacja korzysta z wirtualizacji Docker
 do łatwego odpalania jej na różnych
 Aplikacja webowa
 Baza danych MongoDB
 Aplikacja będzie to SPA - single page
 application. - umożliwia pracę bez
 Dowolna nowoczesna przeglądarka
 internetowa (najlepiej tzw. evergreen)
 Aplikacja będzie oparta na frameworku
 Angular 2+
 Dowolny nowoczesny telefon z
 przeglądarką internetowa
 Aplikacja będzie korzystać z
 nowoczesnego frameworku NestJS po
 stronie backend, który umożliwia bardzo
 dobrą modułowość i podobną strukturę
 plików jak Angular 2+, która to pomaga w
 Aplikacja będzie posiadała czyteny