

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

\_\_\_\_\_ Ілля Ахаладзе

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024 р.

**ВЕБ-ЗАСТОСУНОК ПІДТРИМКИ РОБОТИ ПУНКТУ ОБМІНУ ВАЛЮТ**

**Керівництво адміністратора**

КП.ІП-1304.045440.05.34

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

\_\_\_\_\_ Ілля АХАЛАДЗЕ

Виконавець:

\_\_\_\_\_ Максим БОНДАРЕНКО

## **ЗМІСТ**

1	ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМИ .....	3
2	ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ.....	4
2.1	Системні вимоги для коректної роботи.....	4
2.2	Завантаження застосунку .....	4
2.3	Перевірка коректної роботи.....	4
3	ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ .....	5

## **1 ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМИ**

“CashFlow Exchange” – це веб-застосунок для підтримки роботи фізичного пункту обміну валют, який оптимізує комунікацію між клієнтом та фізичним пунктом обміну. Застосунок дозволяє відстежувати актуальні курси, створювати запити на обмін валют, розраховувати кількість грошей в калькуляторі, отримувати сповіщення про зміни курсів валют, надає мінімалістичний, простий, інтуїтивний інтерфейс.

## **2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ З ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ**

### **2.1 Системні вимоги для коректної роботи**

Мінімальна конфігурація технічних засобів:

- тип процесору: Intel Core i3;
- об'єм ОЗП: 4 Гб;
- підключення до мережі Інтернет зі швидкістю від 20 мегабіт;

Рекомендована конфігурація технічних засобів:

- тип процесору: Intel Core i5;
- об'єм ОЗП: 8 Гб;
- підключення до мережі Інтернет зі швидкістю від 100 мегабіт;

### **2.2 Завантаження застосунку**

Сайт доступний за посиланням: <https://cash-flow-exchange.vercel.app/>

### **2.3 Перевірка коректної роботи**

Для перевірки коректності розгортання ПЗ потрібно:

- перейти на веб-сайт за посиланням вище;
- переконайтесь в завантаженні застосунку і коректній роботі його функціоналу;

Виконання кроків вище дозволяє переконатись в коректності роботи застосунку.

### 3 ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

При першому заході на сайт перед гостем постає головна сторінка (рисунок 3.1), яка містить інформацію про актуальні курси валют, які оновлюються щоденно та калькулятор валют, в якому можна прорахувати обмін та подивитись комісію за потенційний обмін, обравши потрібні валюти зі списку та ввівши потрібну суму в поле “Enter amount”.

Home Sign In Sign Up

## Welcome!

Calculate the amount you want to change

UAH Enter amount ⇄ PLN You receive

Commission for exchange is 1% of the amount: 0.00 UAH

### Exchange rates

Currency	Rate
PLN	9.54
GBP	48.12
EUR	41.68
USD	38.11

**About Us**  
CashFlow Exchange offers the ultimate in simplified interaction between the individual and the point of exchange. You can track the latest and best exchange rates, create exchange orders and receive notifications of rate updates.

**Contact Us**  
Email: [cash.flow.exchange.hs@gmail.com](mailto:cash.flow.exchange.hs@gmail.com)  
Phone: +38 (098) 68-34-322

© 2023 CashFlow Exchange. All rights reserved.

Рисунок 3.1 – Головна сторінка

В правому верхньому куті неавторизований користувач має кнопки для реєстрації та авторизації, тож для доступу до повного функціоналу потрібно пройти процедуру реєстрації, натиснувши на кнопку “Sign Up”. Після відкриття вікна реєстрації потрібно ввести валідні дані, за якими можна зареєструвати акаунт та натиснути кнопку “Sign Up”.

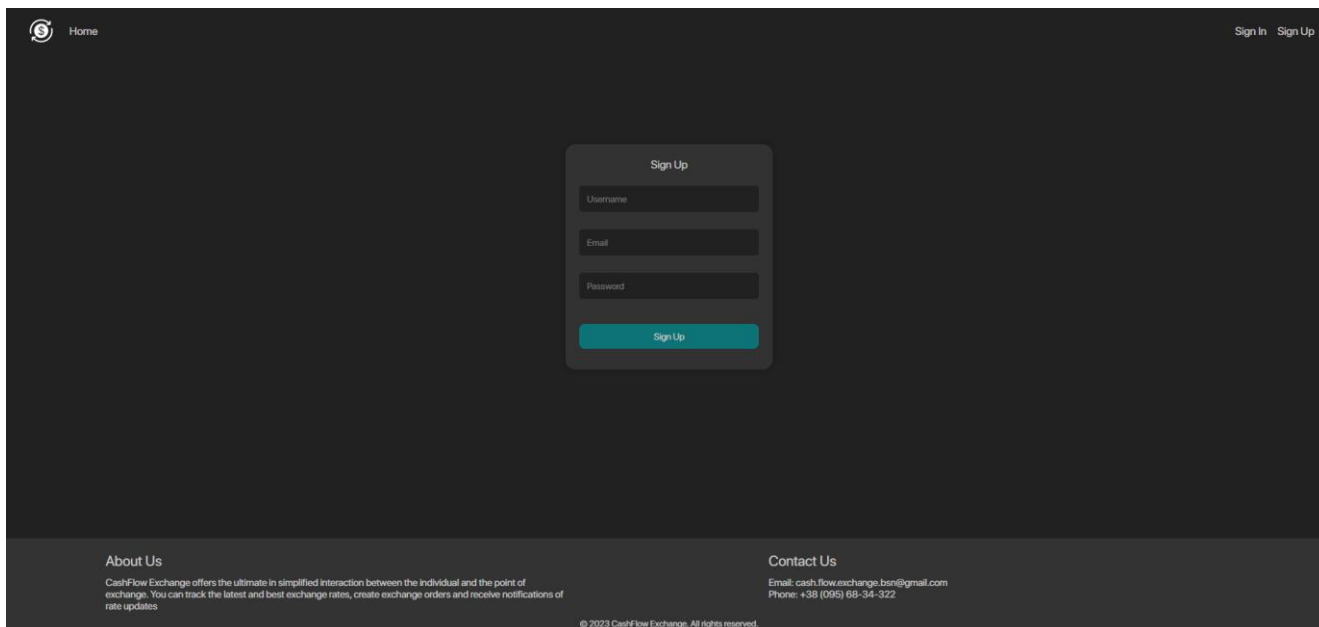


Рисунок 3.2 – Вікно реєстрації

Після реєстрації, користувача автоматично авторизує в акаунт і йому відкриваються нові можливості (рисунок 3.3), але потрібно підтвердити електронну адресу для отримання всіх можливостей.



Рисунок 3.3 – «шапка», яка містить доступ до нових можливостей

Авторизований користувач з верифікованою поштовою адресою має можливість перейти до сторінки створення запиту на обмін (рисунок 3.4).

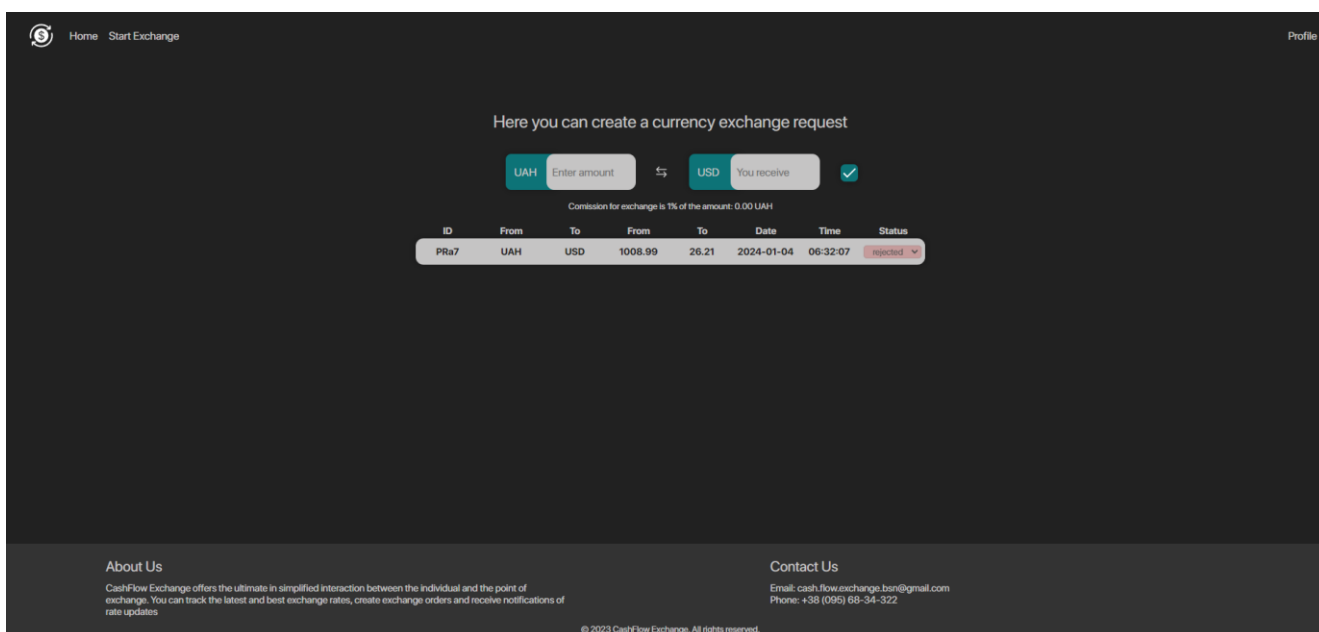
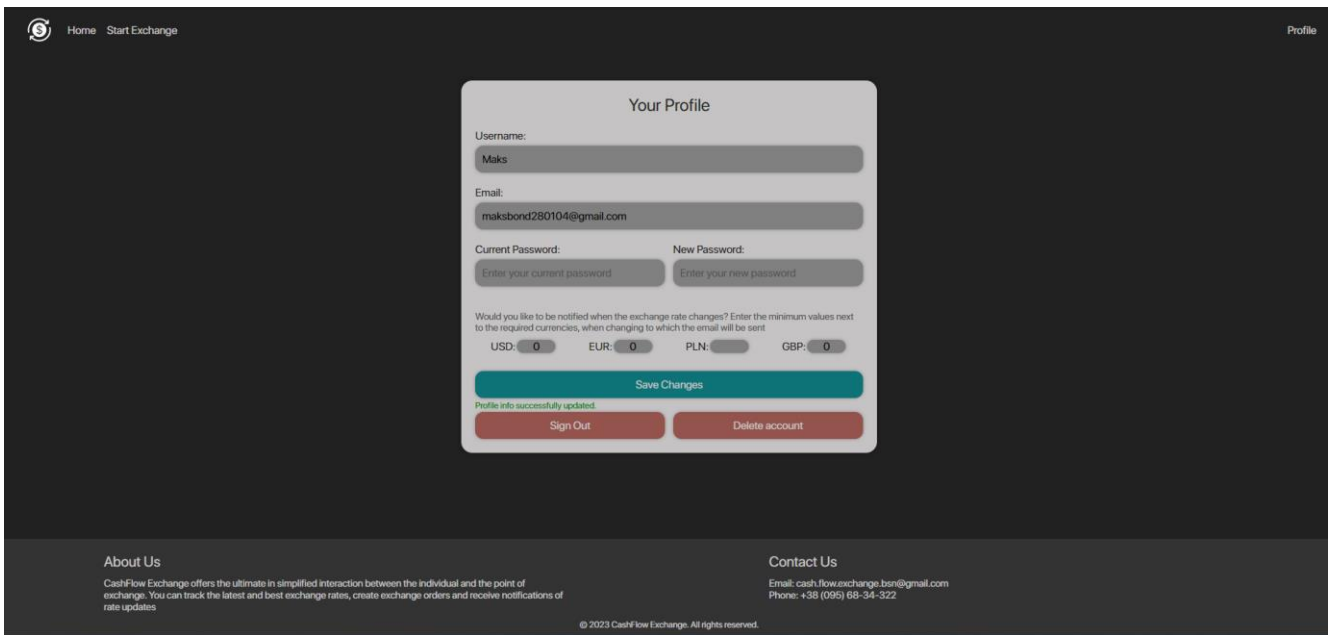


Рисунок 3.4 – Сторінка створення запиту на обмін

На даній сторінці користувач може створити запит на обмін, скористувавшись таким же калькулятором, як і на головній сторінці та натиснувши кнопку підтвердження, тоді новий запит з'явиться у користувача в історії його запитів зі статусом “pending”. Користувач може змінити статус свого запиту з “pending” або “take away” на “rejected”, якщо хоче відмовитись від створеного запиту.

В правому верхньому куті користувач має можливість перейти на сторінку налаштування профілю (рисунок 3.5).



The screenshot displays the 'Your Profile' page of the CashFlow Exchange application. The page has a dark background with a light gray form in the center. The form contains the following elements:

- Username:** A text input field with the value 'Maks'.
- Email:** A text input field with the value 'maksbond280104@gmail.com'.
- Current Password:** A text input field with the placeholder 'Enter your current password'.
- New Password:** A text input field with the placeholder 'Enter your new password'.
- Notifications:** A section with the text 'Would you like to be notified when the exchange rate changes? Enter the minimum values next to the required currencies, when changing to which the email will be sent'.
- Currency Selection:** Four radio buttons for USD, EUR, PLN, and GBP, each with a value of 0.
- Save Changes:** A green button.
- Sign Out:** A red button.
- Delete account:** A red button.

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

- About Us:** CashFlow Exchange offers the ultimate in simplified interaction between the individual and the point of exchange. You can track the latest and best exchange rates, create exchange orders and receive notifications of rate updates.
- Contact Us:** Email: cash.flow.exchange.bon@gmail.com, Phone: +38 (096) 68-34-322.
- Copyright:** © 2023 CashFlow Exchange. All rights reserved.

Рисунок 3.5 – сторінка профілю користувача

На сторінці профілю користувач має можливість змінювати персональні дані (ім'я користувача, пароль, пошту), для зміни пароля та пошти потрібно підтвердити свій актуальний пароль. Також користувач з верифікованою поштою може виставити межові значення для кожної валюти, при зміні курсу на які, користувач буде отримувати повідомлення на поштову скриньку з інформацією про обрані валюти. Також користувач може вийти з облікового запису або видалити власний обліковий запис натиснувши червону кнопку “Sign Out” внизу або “Delete account” відповідно. Тоді його буде переадресовано на домашню сторінку, а для повторної аутентифікації потрібно авторизуватись натиснувши кнопку “Sign In” (рисунок 3.6).

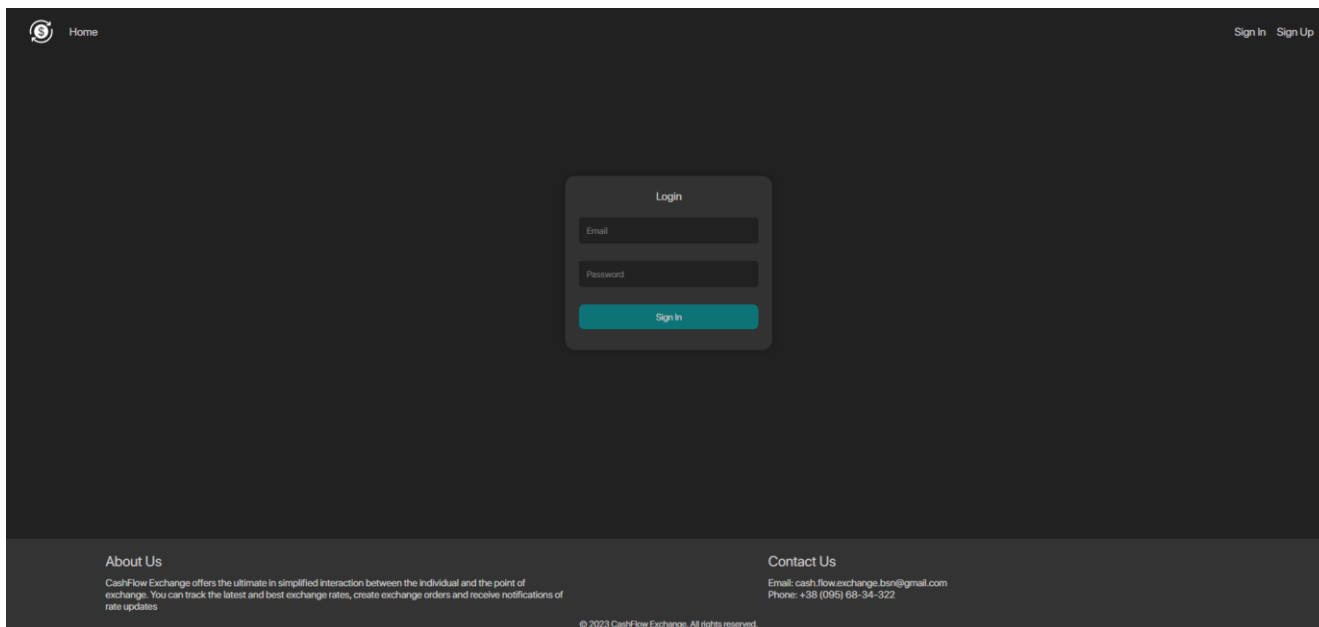


Рисунок 3.6 – Сторінка авторизації

На сторінці авторизації користувач повинен ввести дані від свого дійсного облікового запису, щоб авторизуватись в нього та мати всі ті ж можливості, що раніше.

Якщо користувач володіє привілеями адміністратора, йому відкривається нові можливості. В «шапці» у нього доступна сторінка “Exchange Requests” (рисунок 3.7)



Рисунок 3.7 – Сторінка керування запитів на обмін для адміністратора

Адміністратор може переглядати список з усіма створеними заявками на обмін та змінювати їх статус з “pending” або “take review” на “take review”,



“completed” або “rejected”, тим самим даючи іншим користувачам сигнал, що вони можуть приходити у фізичний пункт та проводити обмін валют, або їх запит відхилено.