

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 користувача з правами адміністратора

КП.ІП-1304.045440.05.35

“ПОГОДЖЕНО”

Керівник роботи:

_____ Ілля АХАЛАДЗЕ

Консультант:

_____ Максим ГОЛОВЧЕНКО

Виконавець:

_____ Максим БОНДАРЕНКО

Київ – 2024

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 i5;
- 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: 16 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, обравши потрібні валюти зі списку та ввівши потрібну суму в поле “Enter amount”.

Currency	Purchase	Sale
GBP	48.33	48.82
EUR	42.02	42.44
PLN	9.67	9.77
USD	37.98	38.36

Рисунок 3.1 – Головна сторінка

В правому верхньому неавторизований користувач має кнопки для реєстрації та авторизації, тож для доступу до повного функціоналу потрібно пройти процедуру реєстрації, натиснувши на кнопку “Sign Up”. Після відкриться вікно реєстрації (рисунок 3.2). У вікно реєстрації потрібно ввести валідні дані, за якими можна зареєструвати акаунт та натиснути кнопку “Sign Up”.

Sign Up

Name: Maksym

Surname: Bondarenko

Email: maksbond280104@gmail.com

Password: *****

Sign Up

Рисунок 3.2 – Вікно реєстрації

Після реєстрації, користувача автоматично авторизує в акаунт і йому відкриваються нові можливості (рисунки 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 (рисунки 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 (рисунки 3.5).

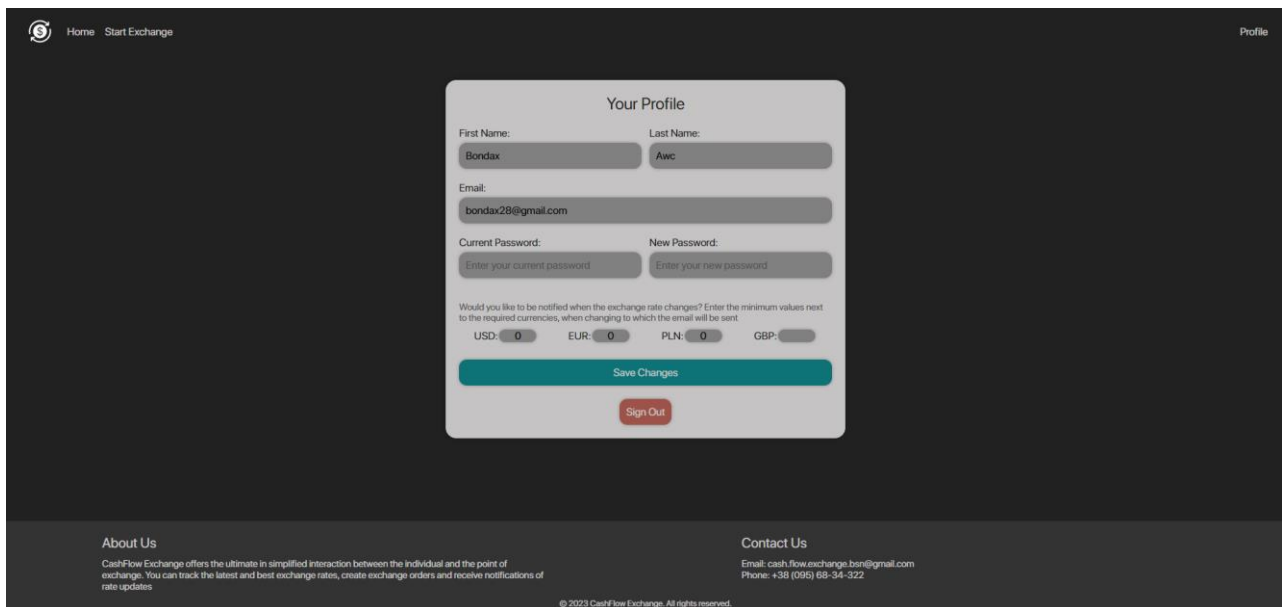


Рисунок 3.5 – сторінка профілю користувача

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

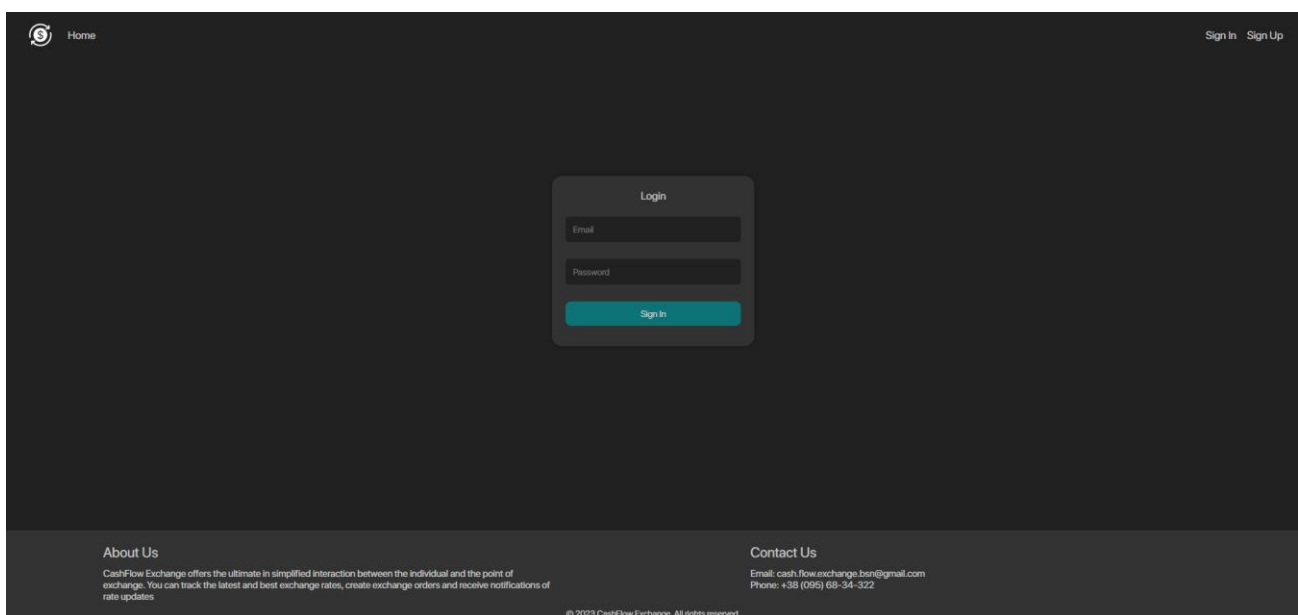
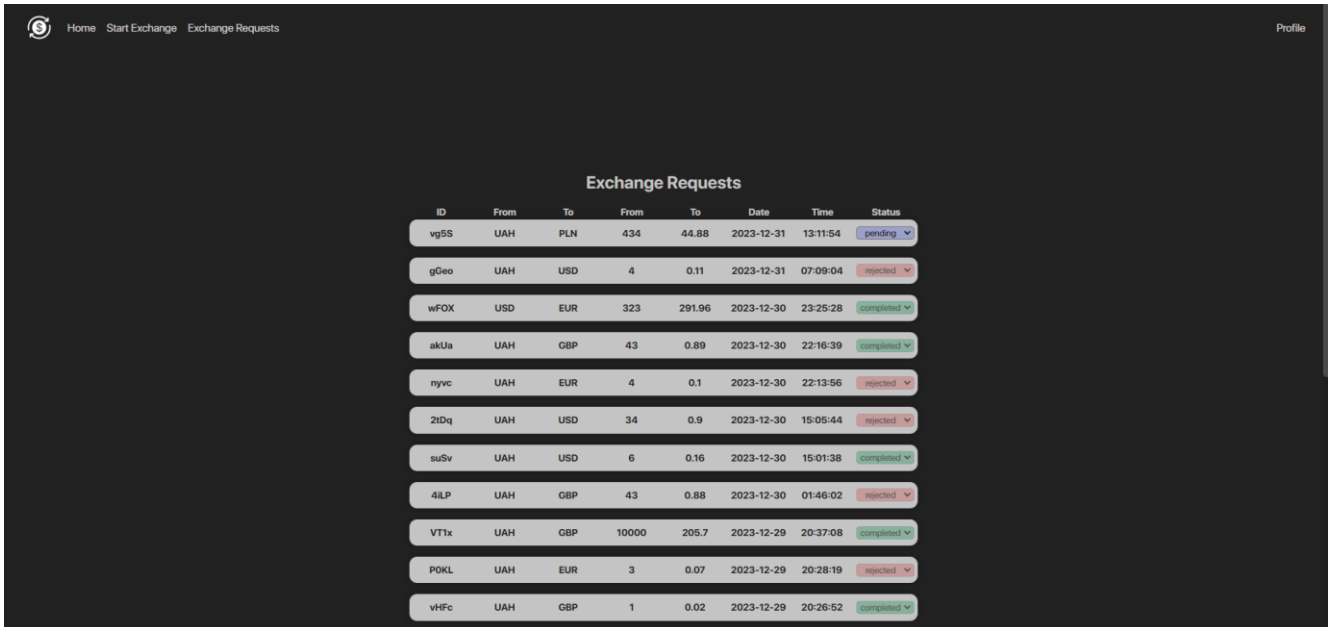


Рисунок 3.6 – Сторінка авторизації

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)



ID	From	To	From	To	Date	Time	Status
vg5S	UAH	PLN	434	44.88	2023-12-31	13:11:54	pending
gGeo	UAH	USD	4	0.11	2023-12-31	07:09:04	rejected
wFOX	USD	EUR	323	291.96	2023-12-30	23:25:28	completed
akUa	UAH	GBP	43	0.89	2023-12-30	22:16:39	completed
nyvc	UAH	EUR	4	0.1	2023-12-30	22:13:56	rejected
zIDq	UAH	USD	34	0.9	2023-12-30	15:05:44	rejected
suSv	UAH	USD	6	0.16	2023-12-30	15:01:38	completed
4iLP	UAH	GBP	43	0.88	2023-12-30	01:46:02	rejected
VTtx	UAH	GBP	10000	205.7	2023-12-29	20:37:08	completed
POKL	UAH	EUR	3	0.07	2023-12-29	20:28:19	rejected
vHFc	UAH	GBP	1	0.02	2023-12-29	20:26:52	completed

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.