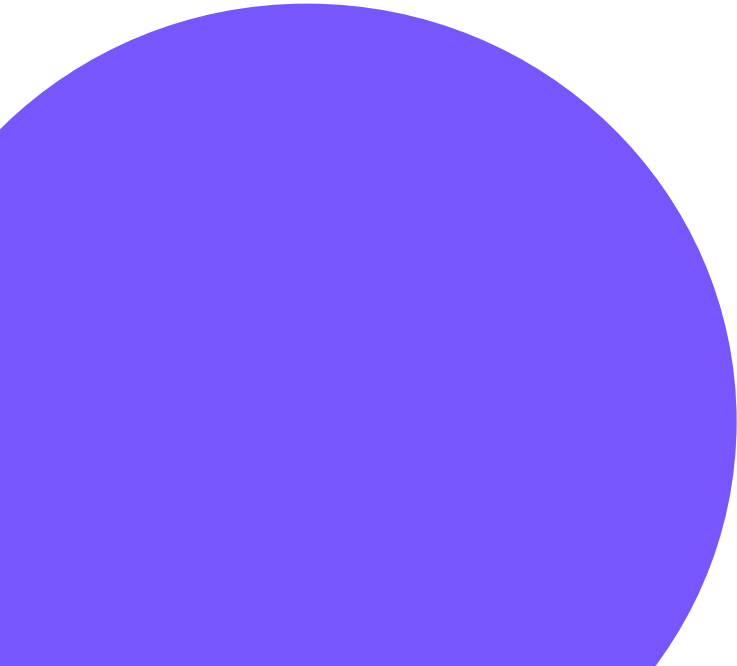


ПЛАТЕЖНО-ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА. КЛИЕНТСКАЯ ЧАСТЬ

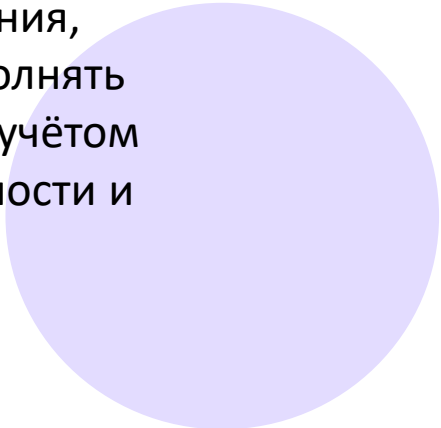


Современные платежно-финансовые системы играют ключевую роль в развитии электронной коммерции, обеспечивая безопасные и удобные способы проведения транзакций.

Разработка данной системы является актуальным решением в сфере финансов и электронной торговли.

Цель:

разработка удобной и быстродействующей клиентской части для веб-приложения, позволяющего пользователям выполнять основные финансовые операции с учётом современных требований безопасности и удобства.



Задачи:

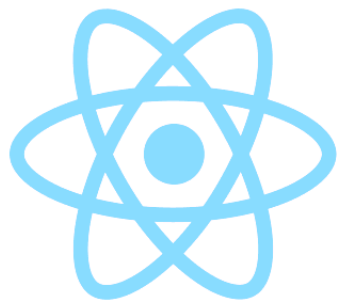
- выбор платформы для создания системы;
- разработка UI/UX дизайна приложения;
- разработка пользовательского интерфейса и реализация функционала системы;
- оптимизация производительности приложения.

Инструменты



Приложение написано в стиле SPA (Single Page Application - одностраничное приложение).

Приложения SPA динамически создают и обновляют контент на странице, используя JavaScript-фреймворки и библиотеки. В данном приложении используется связка **React** и **TypeScript**.

Приложение общается с сервером через протокол HTTP, архитектурный подход REST API.




а также Docker, Vite, MUI, Jest




Вход

Email

 k.harbachewski@gmail.com

Пароль


.....

ОТПРАВИТЬ



[Регистрация](#)

Registration

Email

 kh@gmail.com

Password

.....

Confirm password


.....

SEND

[Login](#)

←

Какой ваш годовой доход в долларах?



☐ 50000

☒ 100000

☐ 20000

100000

ДАЛЕЕ

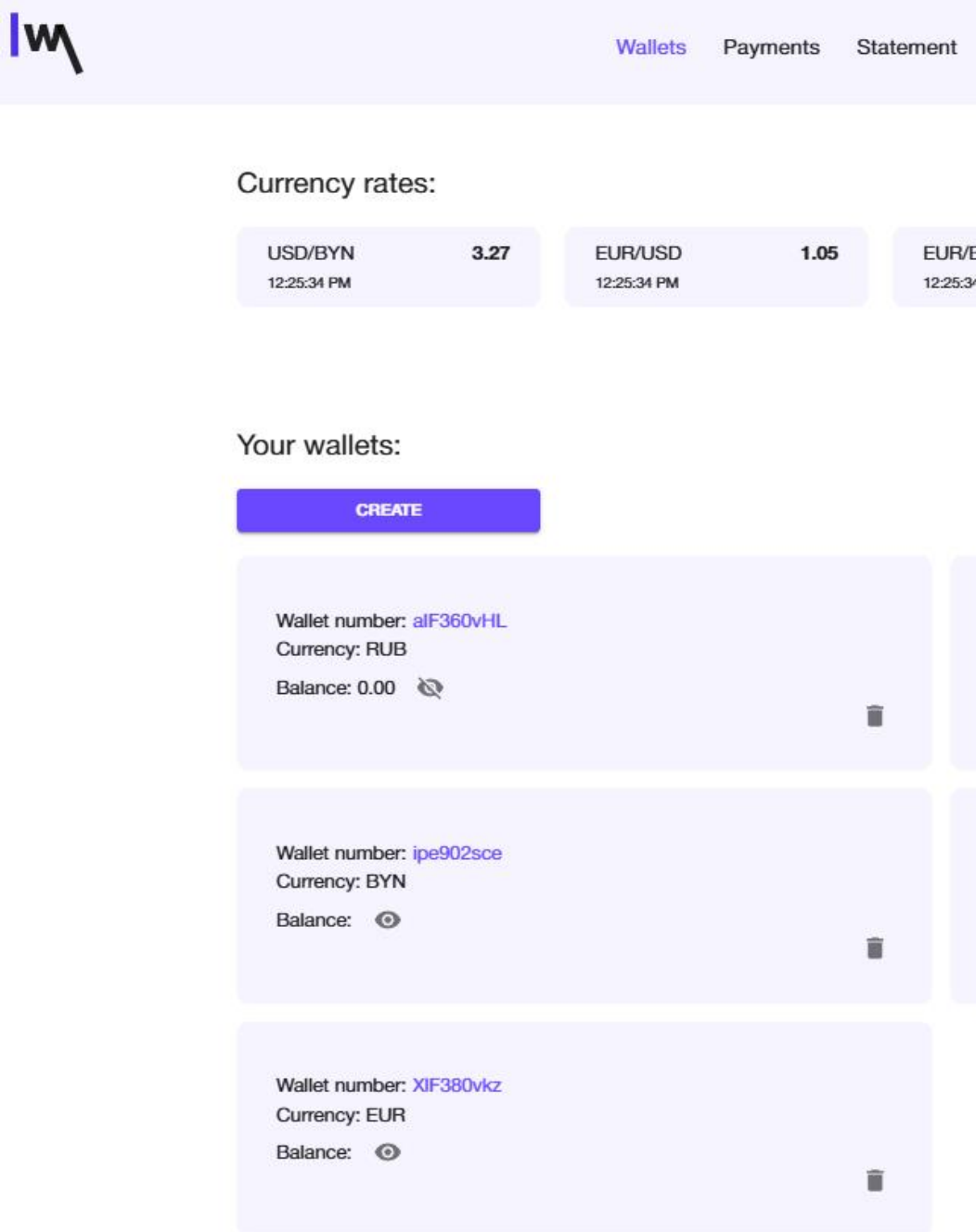
Функционал (Авторизация)

Стандартная авторизация с использованием почтового адреса и пароля.

После создания аккаунта пользователь должен пройти верификация по ссылке, отправленной на email и ответить на несколько вопросов для конфигурации аккаунта

QR-код содержит ссылку на приложение





Функционал (Кошельки)

В рамках проекта был реализован функционал:

- создания и удаление кошельков в разных валютах;
- просмотр баланса кошельков.

Пользователь может иметь несколько кошельков в одной валюте



WalletsPaymentsStatement

Мобильный ×
ipe902sce

Ethereum ×
bWW520SWq

you can use one of these templates

CREATE TEMPLATE

DEPOSITWITHDRAWTRANSFER

Payment Type
CustomPay

Wallet number
bWW520SWq (USD)

Current balance: 768

Bank Account Number
Kirył Harbacheuski

Amount
Br 100

WITHDRAW

USD/BYN
12:25:34 PM3.27

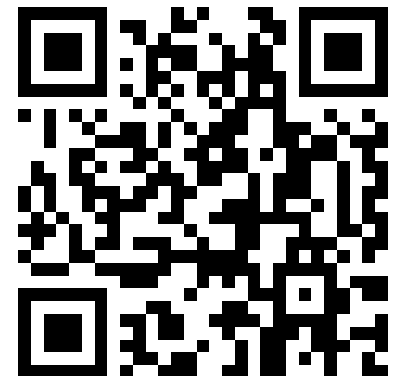
EUR/USD
12:25:34 PM1.05

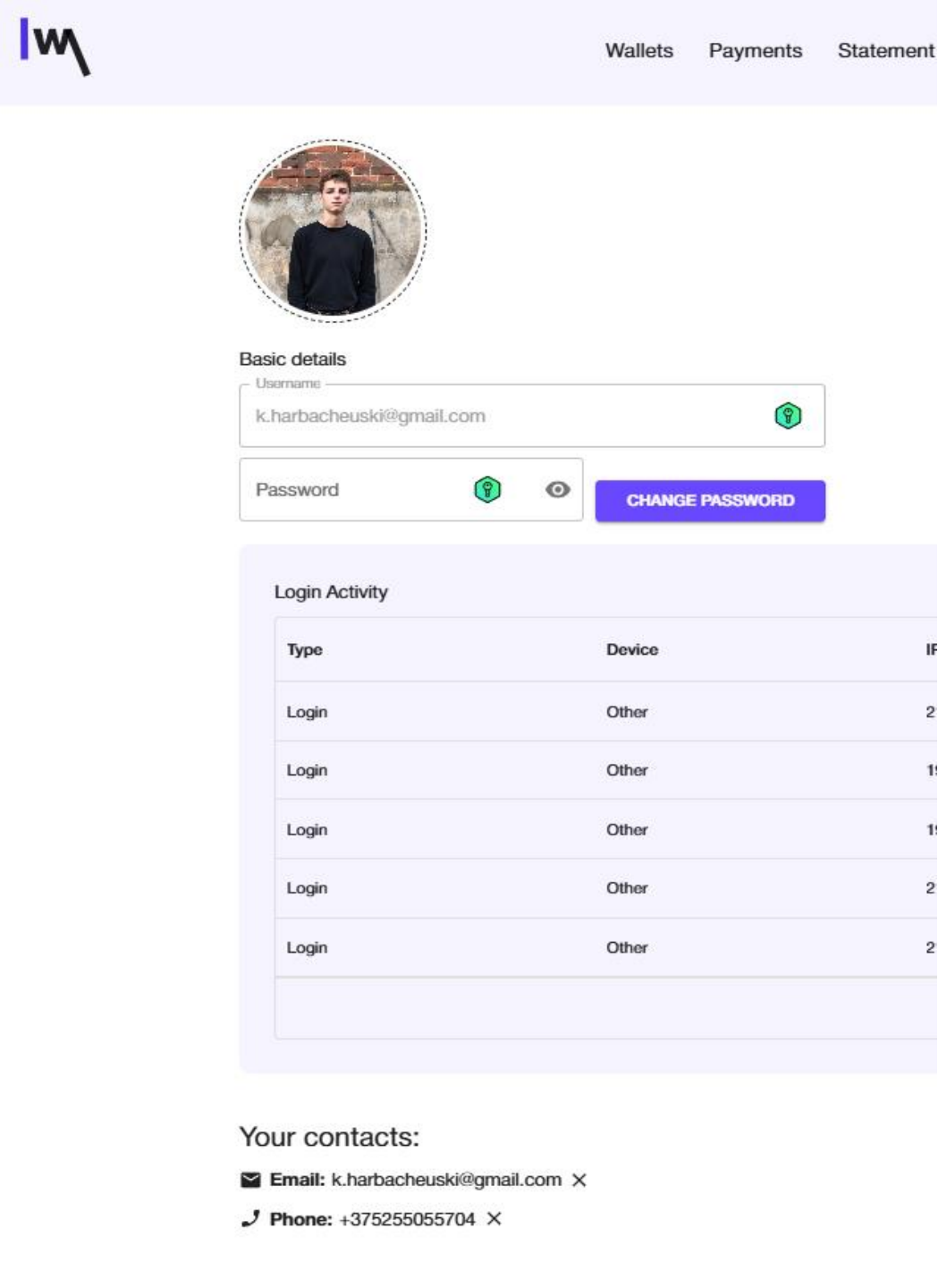
EUR/
12:25:34 PM

Функционал (Платежи)

Пользователь может совершать финансовые транзакции между своими кошельками, или другими кошельками в системе:

- проведения транзакций через различные платежные системы;
- создание и удаление шаблонов платежей;
- просмотр курса валют.





Функционал (Профиль)

Пользователь может менять информацию в своем профиле:

- добавить аватар;
- изменить пароль;
- просмотреть историю входов в систему;
- зарегистрировать в системе контакты для связи (такие как email или номер телефона);
- удалить свой аккаунт.



Преимущества

Кроссплатформенность. Приложение работает на любой операционной системе, в браузере.

Масштабируемость. Приложение построено в рамках модульной архитектуры. Каждый модуль независим и может быть использован в любом месте интерфейса отдельно от контекста.

Кастомизация. Клиент может создавать свою собственную тему UI.

Недостатки

Отсутствие мобильного приложения.
В данный момент система работает только в формате веб-приложения

Полная зависимость от интернет соединения. В системе не предусмотрено локальное хранилище для важной информации с оффлайн-доступом.

Заключение

Основным результатом разработки стало создание стандартизированного процесса взаимодействия пользователей с системой, включая регистрацию, управление кошельками и переводами.

В результате, пользователи получают удобный и быстрый инструмент для совершения финансовых операций в рамках одного приложения.



В дальнейшем планируется разработка и улучшение системы, включая внедрение дополнительных функций, таких как интеграция с другими финансовыми сервисами, создание административной панели для конфигурирования системы.

Выписка транзакций



Номер кошел...	Тип платежа	Тип операции	Сумма	Создан	Статус
aIF360vHL	CustomPay	Debit	500	4/22/2025	Успех
aIF360vHL	CustomPay	Credit	500	4/21/2025	Успех
ipe902sce	Transfer	Credit	6.54	4/18/2025	Успех
bWW520SWq	Transfer	Debit	2	4/18/2025	Успех
BHD920NCP	Transfer	Credit	10	4/18/2025	Успех
bWW520SWq	Transfer	Debit	10	4/18/2025	Успех
ipe902sce	CustomPay	Credit	540	4/18/2025	Успех
bWW520SWq	CustomPay	Credit	780	4/18/2025	Успех
ipe902sce	CustomPay	Debit	254.41	4/18/2025	Успех
ipe902sce	Transfer	Credit	4,114.41	4/18/2025	Успех
Rows per page: 10 ▾ 1–10 of 13 < >					

Вход

Email

 k.harbachewski@gmail.com 

Пароль

.....  

ОТПРАВИТЬ

[Регистрация](#)