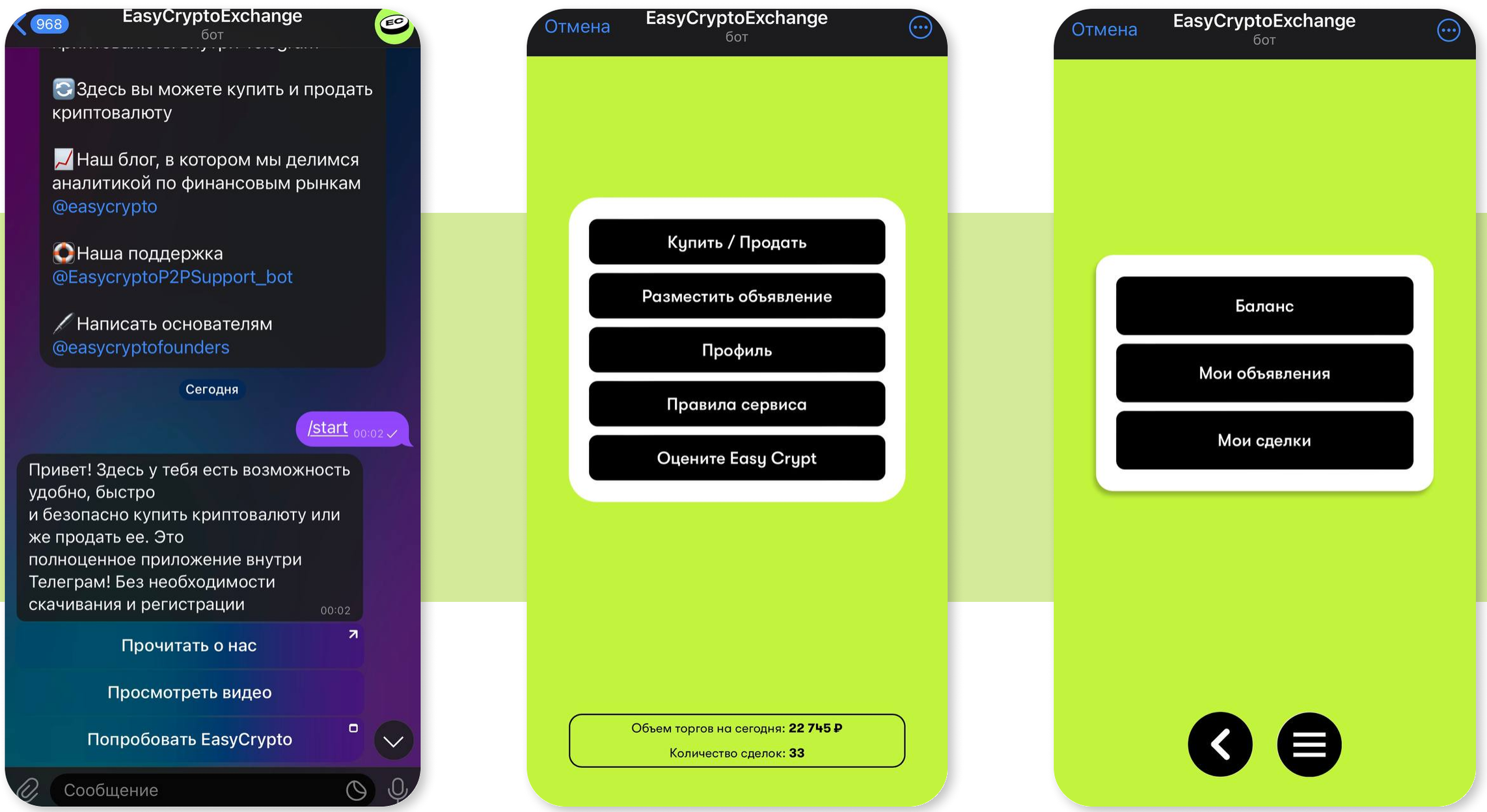
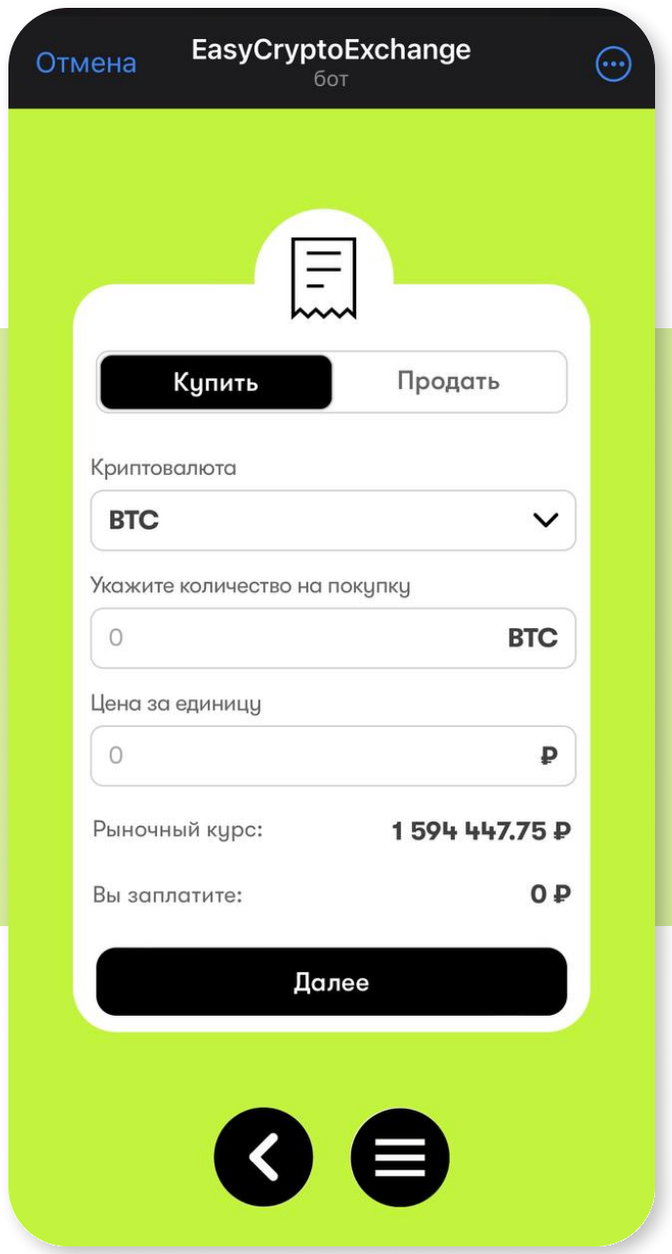
EasyCrypto Bot для продажи криптовалюты P2P

Задачей на данном проекте была реализация безопасного процесса покупки/продажи криптовалюты(usdt, eth, btc), с возможностью добавления новых токенов.

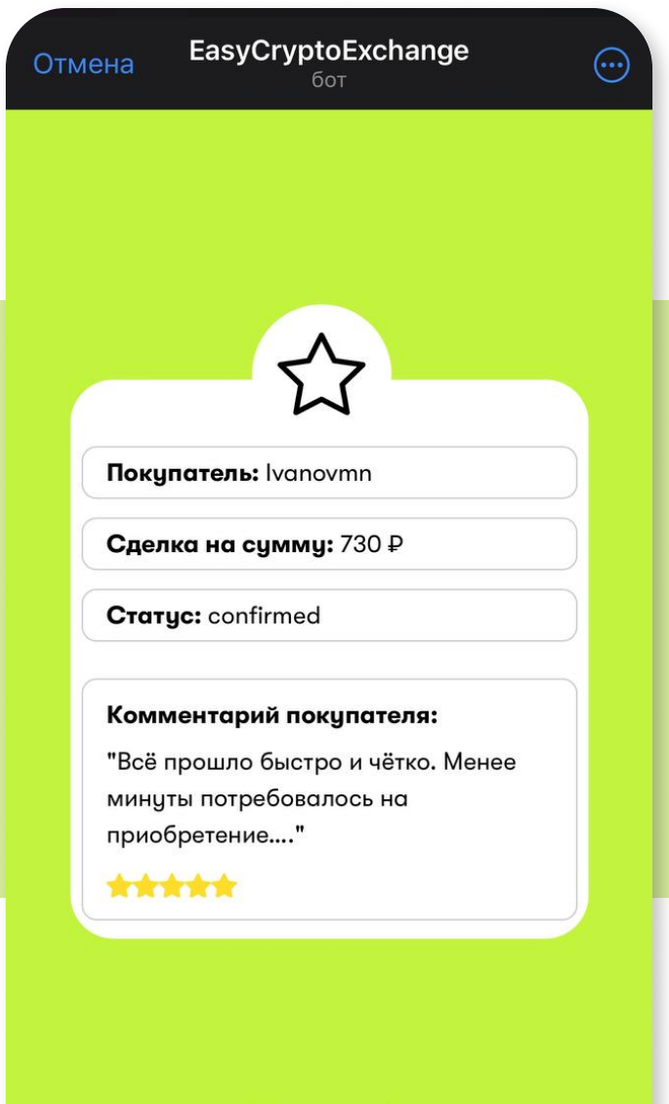
В процессе разработки был реализован полноценный криптоинтерфейс с возможностью добавления новых монет, который в режиме реального времени отслеживает все вводы и выводы в системе. Также была реализована система безопасных сделок, генерация всех криптокошелков для пользователя при заходе пользователя в бота, выкладка объявлений на покупку/продажу криптовалюты, система отзывов, профиль пользователя.

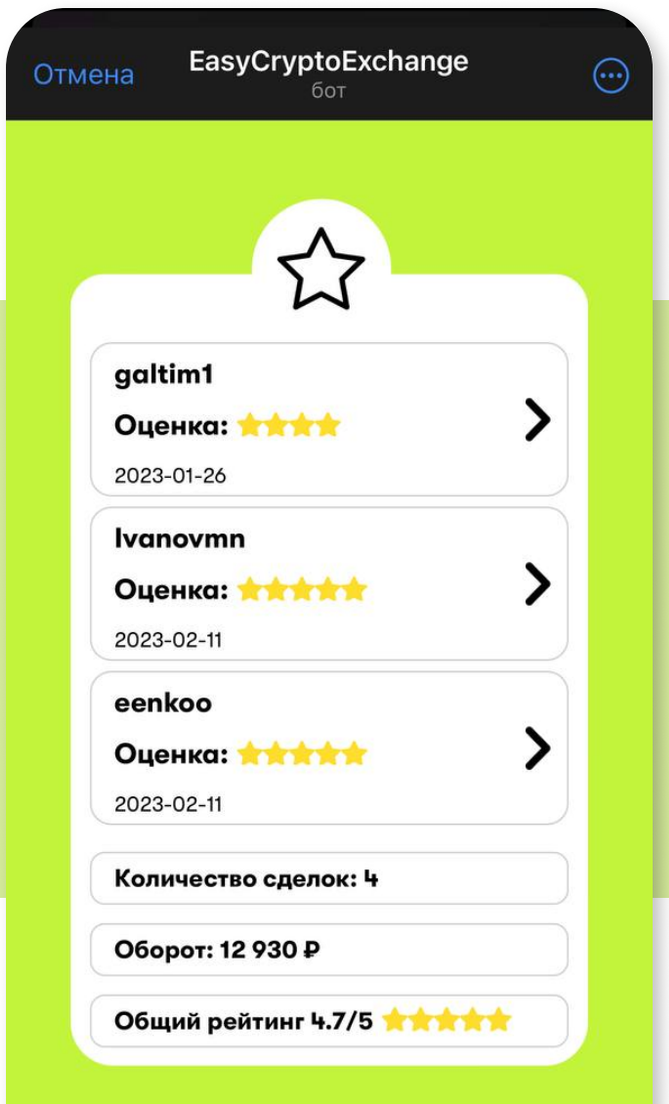


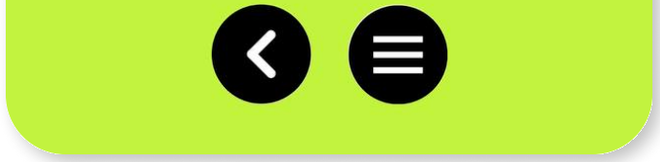
В приложении у каждого пользователя есть возможность выложить предложение на покупку/продажу, которое контролирует платформа и не даёт украсть средства злоумышлиникам.

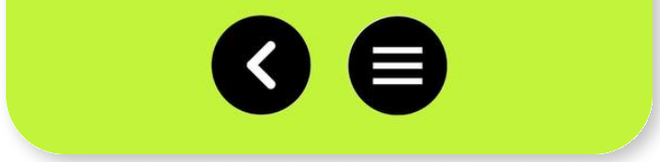


Чтобы убедиться в продавце/покупателе для пользователя доступна система отзывов, где он может увидеть рейтинг каждого продавца/покупателя.

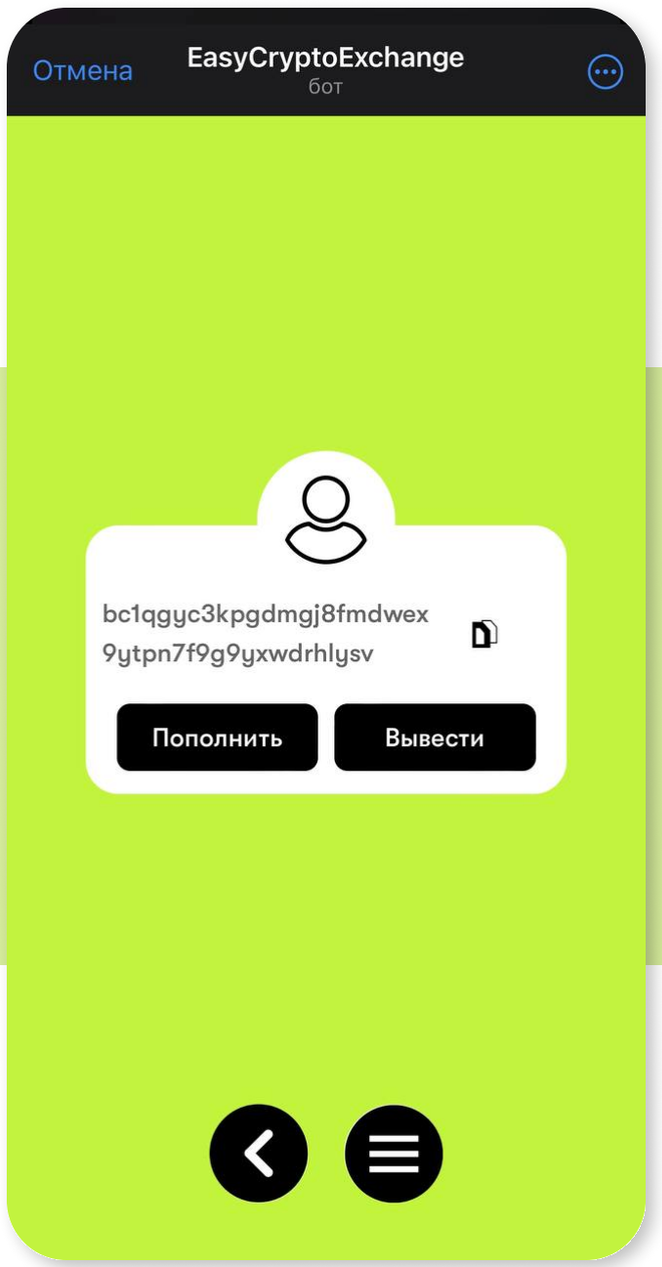








Чтобы отслеживать операции и баланс пользователя был реализован его профиль с понятным интерфейсом.



В дополнение был реализован дополнительный бот тех. поддержки, который работает с api основного бота, что позволяет быстро и продуктивно решать споры во время проведения сделок.
Вместе с ботом была интегрирована удобная административная панель на основе flask-admin.
Для отслеживания транзакций в токенах erc20 был интегрирован сервис alchemy
Для работы с BTC был использован сервис blockcypher.

Стек технологий:

Back-end:

•python

Front-end:

•React

- celery
- FastApi
- Flask-Admin
- alembic
- sqlalchemy
- web3
- api
- sqlalchemy
- docker
- docker-compose
- ngnix

- JS
- HTML5
- CSS

Бот: https://t.me/EasycryptoP2P_bot