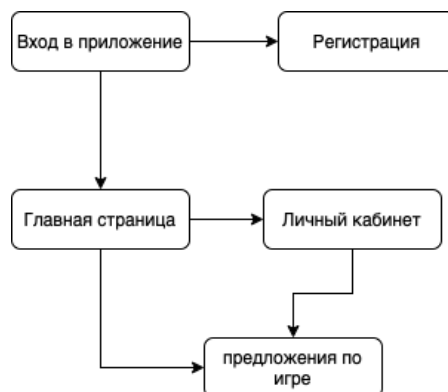


Техническое задание для проекта по дисциплинам ТОФИ и ТРПО «Игров валютная биржа»

Главная идея этого проекта – познакомить школьников и студентов с принципами торговли на криптовалютных биржах, с возможностью получать выгоду без риска потерять реальные деньги. Приложение будет копировать основной функционал, необходимый для торговли альткоином, но валютой для продажи и обмена будут являться деньги из различных видеоигр.

При регистрации в системе на счет будет зачислен первоначальный капитал в основной валюте платформы. Далее пользователь может за эти средства приобрести альткоины доступных игр. За альткоины конкретной игры можно купить скины для этой игры/получить скидку в Steam на дополнения/получить что-то из игрового маркета. Главная загвоздка – первоначального баланса недостаточно для совершения даже минимальной покупки. Следовательно, чтобы что-то получить -- нужно сначала на это заработать, торгуя на бирже☺

Карта сайта



Разметка и функционал каждой страницы

1. Вход в приложение

Для входа требуется ввести номер телефона или адрес электронной почты и пароль к аккаунту. Или если нет аккаунта перейти к кнопке регистрации. Войти в аккаунт можно только после подтверждения привязанной электронной почты.

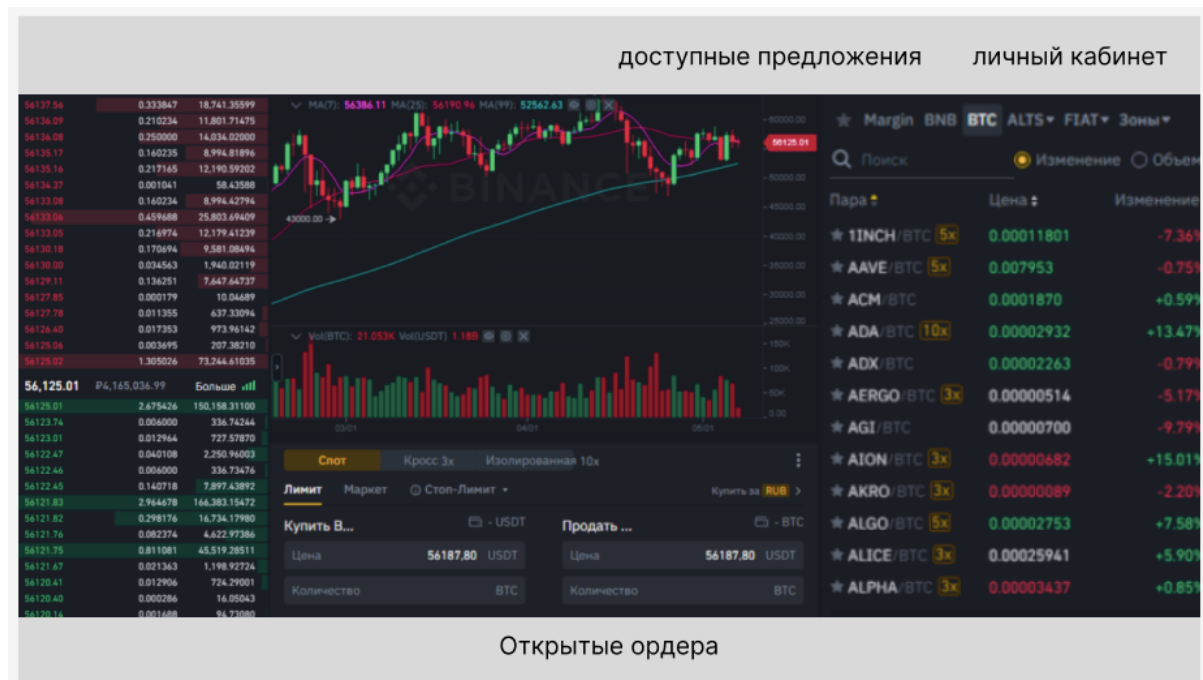
2. Регистрация

При регистрации должны присутствовать следующие поля:

- Номер телефона
- Адрес электронной почты (после регистрации на него отправляется письмо для подтверждения)
- Логин аккаунта Steam
- Пароль (состоит из минимум 10 символов, с 1 спецсимволом, 1 цифрой и 1 заглавной буквой)
- Подтверждение пароля

Номер телефона, адрес электронной почты, а также Steam аккаунт должны быть уникальными для каждого пользователя.

3. Главная страница



- В верхнем меню можно перейти на страницу личного кабинета и доступных предложений
- В таблице слева выводятся активные предложения на продажу выбранного альткоина
- График посередине показывает, как менялась цена в разрезе дней
- Под графиком есть форма для создания ордера на покупку или продажу
- В таблице справа выводятся актуальная цена на доступные альткоины
- Внизу страницы выводятся открытые ордера пользователя с основной информацией

Таблицы слева и справа обновляются автоматически каждые 10 секунд

* скриншот показывает примерный функционал и дизайн.

4. Личный кабинет

Верхнее меню для перехода между страницами	
информация о балансе	Форма для смены электронной почты, steam аккаунта или пароля

Информация о балансе будет содержать все доступные альткоины на балансе пользователя и эквивалент их суммы в основной валюте платформы.

Для смены пароля, аккаунта Steam или адреса электронной почты требуется подтвердить действие перейдя по ссылке из письма на электронную почту.

5. Предложения по играм

Верхнее меню для перехода между страницами		
Меню для выбора игры	Доступные предложения	Уже приобретенные, но не активированные предложения

В списке слева выводятся игры-партнеры.

Посередине мозаикой выводятся доступные предложения по выбранной игре. После выбора предложения появляется окно подтверждения покупки.

После подтверждения покупки предложение появляется в списке справа с промокодом, который необходимо ввести в игре при покупке. После использования промокода, предложение пропадает из списка.

Предложения вручную добавляются специалистом в базу данных после их получения от игр-партнеров.