Тех паспорт

Приложение Node js + REACT js + MySQL + EXPRESS

Пароль на mysql: **12345678** база **bitmex**

Порт **443**

Команды запуска **npm run start** (используется **pm2** для автозапуска процесса) просмотр процессов **pm2 ls**

**Страница регистрации** <http://45.84.226.201:443/auth>

На клиенте: 1 данные не отправляются пока не введены все поля.

2. При отправке данных кнопка Регистрации блокируется

3. можно выбрать только турнир в режиме ожидания

На сервере: Запрос в bitMEX на получение данных о пользователя.

1. в случае ошибки с сервера bitMEX (ЛЮБОЙ) выводится сообщение 'Ошибка получения данных c BitMex'
2. Проверка на повтор пользователя в турнире
3. Ограничения на регистрацию в уже активном турнире
4. Регистрация в случае успеха.

**Старница турниров** <http://45.84.226.201:443/tournament>

1. Обновление турниров и пользователей каждые 5 секунд с базы данных

**Страница администратора** <http://45.84.226.201:443/admin>

1. Лог автоматически чистится через 2 недели
2. Частота обновления показывает через сколько миллисекунд происходит проверка пользователей во время АКТИВНОГО ТУРНИРА
3. Загрузка данных о пользователях идет напрямую с bitmex только тех чей статус АКТИВЕН остальные из базы данных

**Логика приложения**

Работает в 3 этапа: Активация турнира, проверка турнира, завершение турнира

**Активация турнира –** запускается каждые 10 секунд , если дата начала турнира меньше текущей и турнир в статусе Ожидания то турнир переходит в статус Активный

Перебирается каждый пользователь и если его статус активный то:

Запрос на Депозит

Запрос на кошелек

Запрос на АПИ ключи

Запрос на ТРЕЙДЫ

Запрос на позиции

(Если хоть один запрос с ошибкой 429 – пользователю присваивается статус ИНСКЛЮЧЕН с комментарием Превышен интервал запросов 429)

(Если хоть один запрос с ошибкой 403 - пользователю присваивается статус ИНСКЛЮЧЕН с комментарием "Ошибка доступа 403")

(Любая ошибка в запросе – пользователь ИСКЛЮЧЕН с комментарием «Ошибка получения данных»)

Если стартовый баланс не соответствует то пользователю присваивается статус ИСКЛЮЧЕН с комментарием "Стартовый баланс не соответствует"

Иначе данные сохраняются в базу данных с комментарием ОБНОВЛЕН – ДАТА ВРЕМЯ

**Проверка турнира**

1. Частота устанавливается из панели администратора

Если статус турнира АКТИВНЫЙ то:

Перебор пользователей – если их статус АКТИВНЫЙ то:

Запрос на Депозит

Запрос на кошелек

Запрос на АПИ ключи

Запрос на ТРЕЙДЫ

Запрос на позиции

(ЕСЛИ ОШИБКА 429 Превышен интервал запросов- не чего не делаем, пропускаем до следующего раза)

(ОШИБКА 403 то есть неполадка с API ключами- ИСКЛЮЧАЕМ пользовалеля с комментарием «"Ошибка получения депозита: Ошибка доступа 403"

В случает других ошибок выводим ее в лог

Если все хорошо записываем данные в БД

**Завершение турнира**

Если дата конца турнира меньше текущей и статус АКТИВНЫЙ то:

Перебор пользователей – если их статус АКТИВНЫЙ то:

Запрос на кошелек

Запрос на АПИ ключи

Запрос на ТРЕЙДЫ

(Если хоть один запрос с ошибкой 429 – пользователю присваивается статус ЗАВЕРШЕН с комментарием Превышен интервал запросов 429)

(Если хоть один запрос с ошибкой 403 - пользователю присваивается статус ЗАВЕРШЕН с комментарием "Ошибка доступа ")

(Любая ошибка в запросе – пользователь ЗАВЕРШЕН с комментарием «Ошибка получения данных»)

В случает успеха получения данных статус становится ЗАВЕРШЕН с комментарием ДАННЫЕ СОХРАНЕНЫ