

Описание

Требуется реализовать Телеграм-бота, который будет отслеживать изменения параметров аккаунта (баланс, блокировки и т.д.) на сайте и оповещать пользователя через Телеграм и\или через sms-сообщение

Основные требования

- Язык *JavaScript* (nodejs 10.15.0+)
- База данных *mongodb* (3.6+)
- Конфиги *Docker Compose* для дальнейшей упаковки бота в контейнеры
- Sms шлюз: <http://sms-assistent.by/> ([документация](#))

Основные требования к интерфейсу

- Мультиязычность
- Инструменты для администрирования

Общая логика:

Пользователь добавляет ключ (+ опционально телефон), после этого бот должен начать опрашивать сервер (раз в N минут) на предмет изменений и оповещать пользователя о них.

Типы оповещений:

Баланс пополнен – предыдущий баланс меньше, чем текущий

У вас заканчиваются деньги – слать 1 раз в день, если *balance* меньше установленного порога (но больше нуля)

У вас закончились деньги – слать 1 раз в день если *balance* меньше либо равен нулю

Ваш аккаунт заблокирован – если *active* изменился на *false*

Ваш аккаунт разблокирован – если *active* изменился на *true*

Предварительный список команд:

`/help`

Список команд и описание каждой их них

`/start`

Команда приветствует пользователя и спрашивает, на каком языке в дальнейшем слать сообщения, далее вызывает логику команды `/init`

`/init`

Инициализация работы с ботом. После ввода команды бот спрашивает у пользователя ключ, и дальше бот должен проверить ключ на формат `[a-f0-9]{64}` и опросить 2 сайта через апи: <https://<домен>/recharge/key/<ключ>> на предмет существования такого ключа.

Пользователь не должен иметь доступа к остальным командам, пока не введёт корректный ключ (хотя бы 1)!

Если ключ не существует, то сервер ответит с ошибкой 404, в обратном случае json'ом с данными о ключе:

```
{
  "name": "example", // Имя пользователя
  "balance": 402.7346, // Баланс пользователя
  "debit": 100, // Разрешённый кредит пользователя
  "multiplier": 1, // Умножитель пользователя (подробнее ниже)
  "active": true, // false - пользователь заблокирован
  "reason": "" // Причина блокировки (DEACTIVATED, CREDIT)
}
```

multiplier – это тариф пользователя. До вывода должен преобразован в “процент” по формуле: $20 * multiplier$

Примерная схема взаимодействия:



/admin_init

Команда доступа только администраторам и не должна отображаться в /help

Команда дублирует функционал /init, но должна позволять администраторам загружать списки ключей

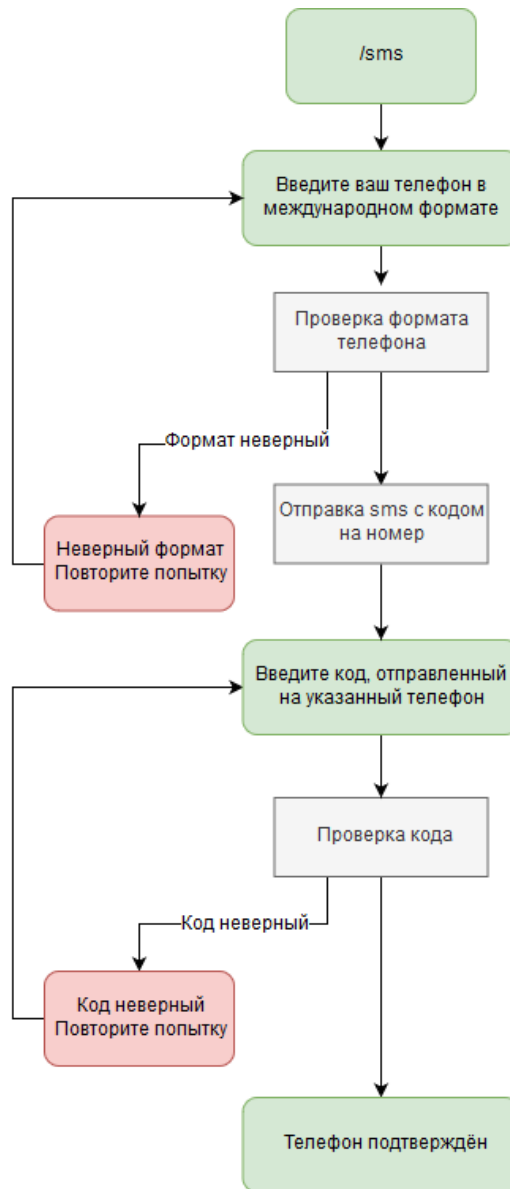
/alert

Выводит список оповещений с кнопками для взаимодействия:

Отключить\Включить – отключает или включает оповещение

/sms

Добавление телефона для оповещений с подтверждением. Схема работы:



Если телефон уже добавлен, то выводит предложение его удалить.

`/key`

Команда выводит список добавленных ключей с кнопками для взаимодействия:

Удалить – “отвязывает ключ” от пользователя

`/admin_users`

Команда доступа только администраторам и не должна отображаться в `/help`

Выводит список подключённых пользователей (ключ, баланс, телефон + кнопки действий), отсортированный по балансу

Кнопки действий:

1. Заблокировать\разблокировать
2. Отправить сообщения в Телеграм
3. Отправить сообщение на телефон (если есть)