

«Конструктор телеграмм ботов»

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки.

Настройки на стороне сервера

Предусловия: необходимо иметь установленный Docker.

1. Создаем инфраструктуру.

1.1. Заходим в папку `tg-constructor`.

1.2. Выполняем команду `“docker-compose -f docker-compose.yml up”`

1.3. Выполняем команду `“docker ps -a”` в консоли (должны получить похожее на вставку)

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
5791b16d0e56	tg-constructor	"java -jar app.jar"	45 minutes ago	Up 7 seconds	0.0.0.0:8080->8080/tcp	tg-constructor-container
e0d0f188c262	tg-constructor-web	"docker-entrypoint.s..."	50 minutes ago	Up 7 seconds	0.0.0.0:3000->3000/tcp	tg-constructor-web-container

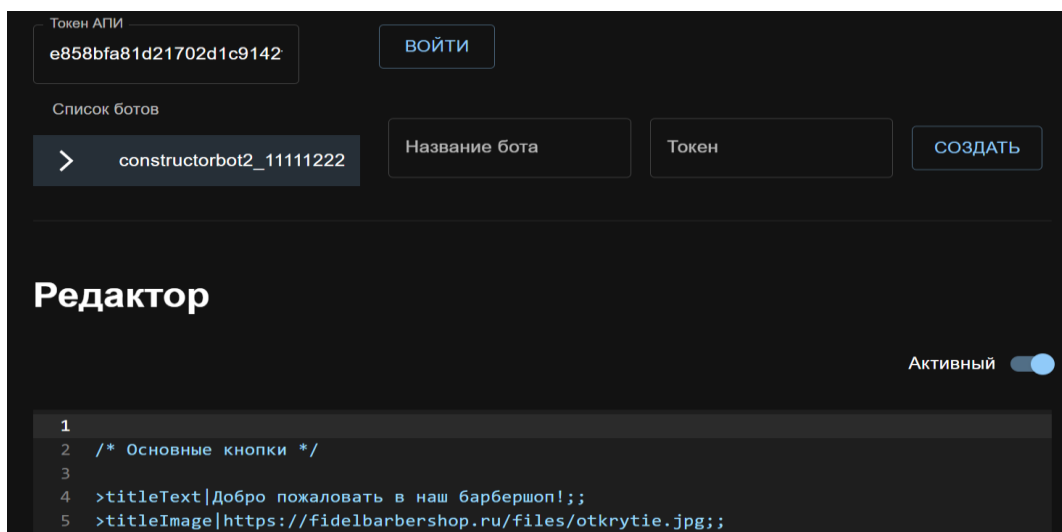
Поднимутся два контейнера: контейнер приложения и контейнер `ui`.

1.4. Проверяем, что приложение запустилось. Если вы запускали локально, то приложение должно быть доступно по адресу `“http://localhost:8080/swagger-ui.html”`, если на своем хостинге, то по тому адресу, который вы определите сами.

UI должен быть доступен по <http://localhost:3000/>.

2. Взаимодействие с приложением

UI конструктора имеет следующий вид:

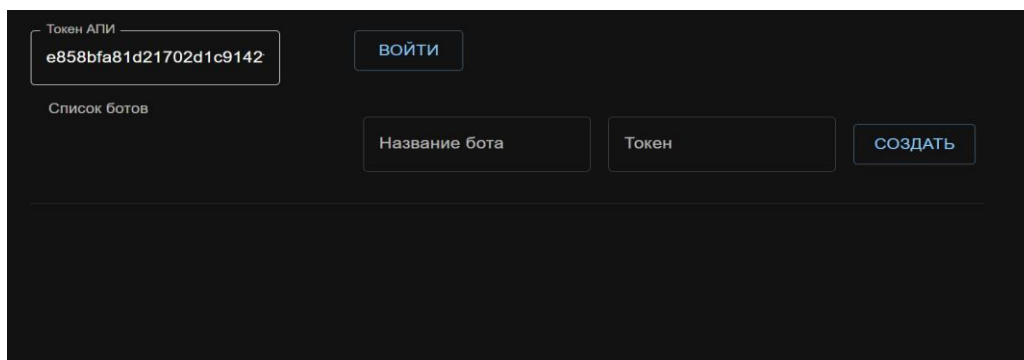


Чтобы иметь возможность воспользоваться им, нужно иметь токен доступа, по умолчанию он:

`e858bfa81d21702d1c9142f64b51727bdf84a7e7423d34dd1b754fd906d2a518`

Если вы хотите переопределить его, то можно добавить переменную окружения в `docker-compose` для **`tg-constructor - APPLICATION_CONTROLLER_TOKEN`**.

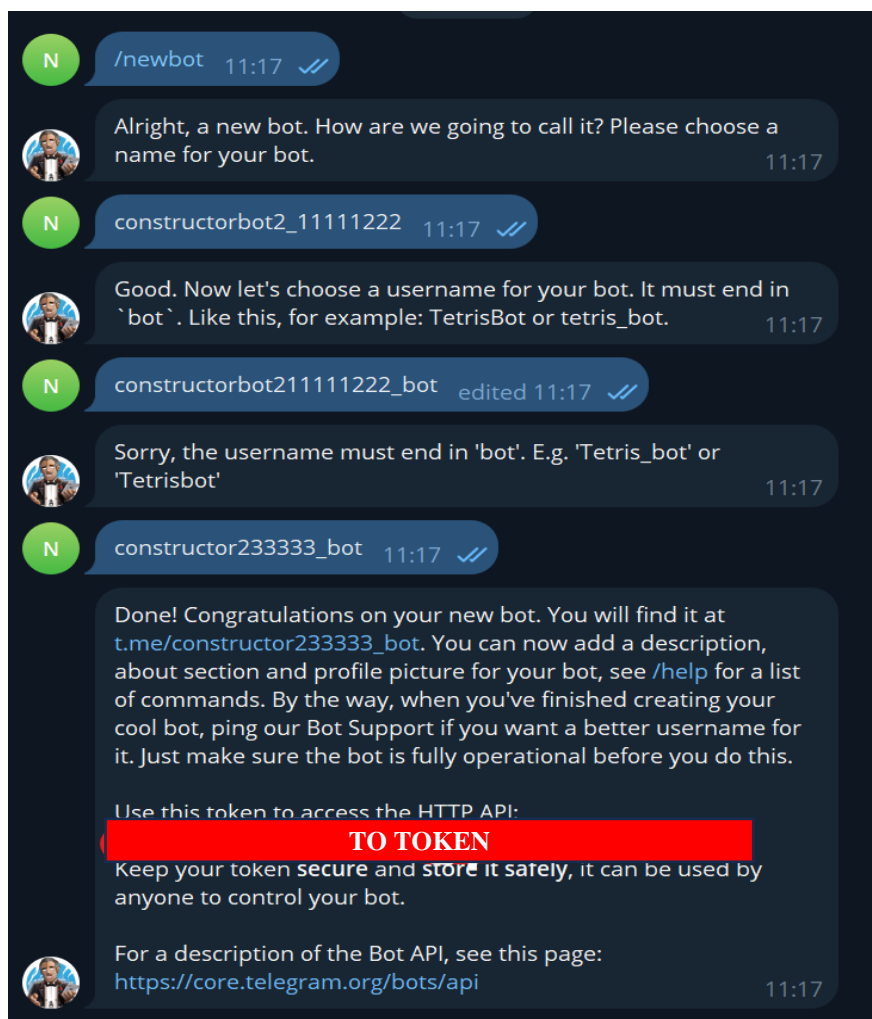
При первом разворачивании список ваших ботов будет пуст:



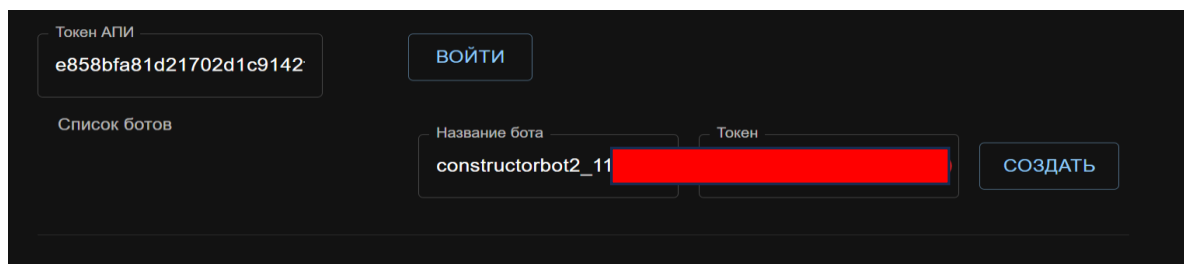
Чтобы добавить своего телеграмм бота, вам нужно зарегистрировать его через **BotFather**:

1. зайти по ссылке <https://t.me/BotFather>
2. ввести команду /newbot
3. он вам предложит ввести имя
4. необходимо ввести имя с обязательным **_bot** в конце
5. пройти валидацию и немного откорректировать имя при необходимости
6. и получить токен

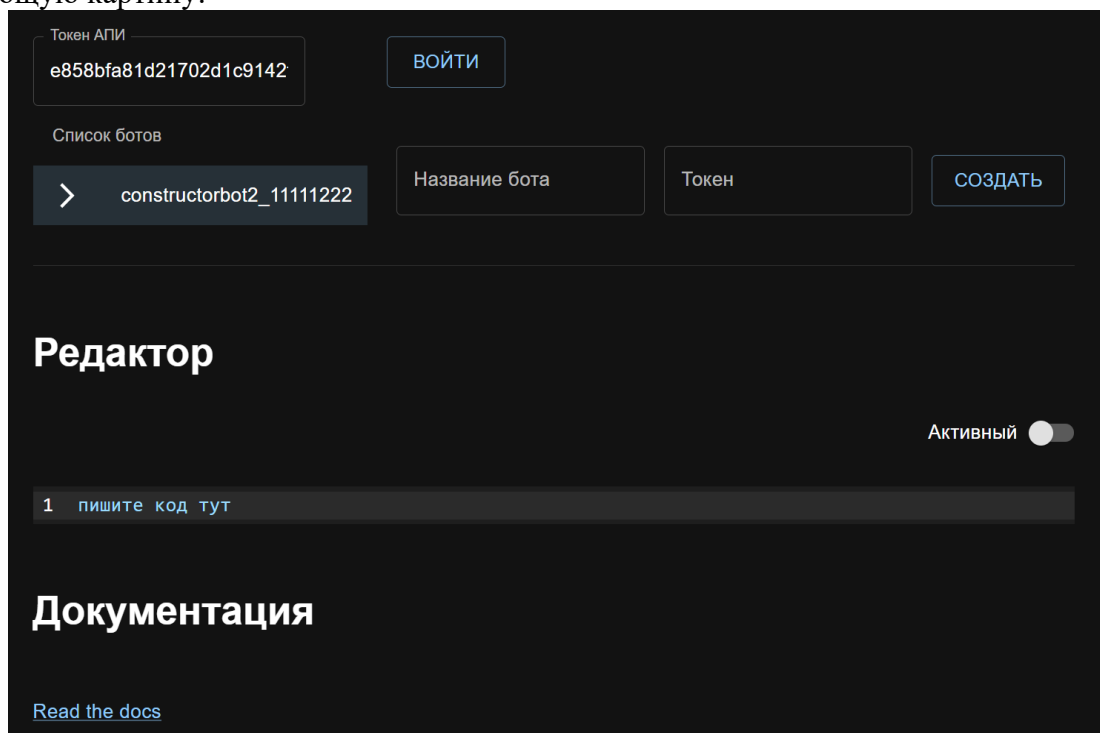
все шаги отображены на скрине



Для регистрации бота в приложении вам нужно его название (**БЕЗ _bot в конце**) и токен доступа:



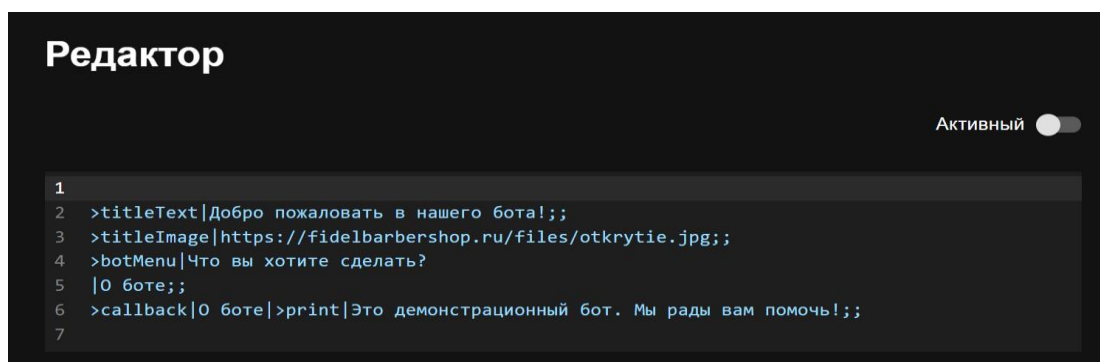
После успешного создания вам нужно заново войти по токenu в приложении и вы получите следующую картину:



Перед тем как активировать бот необходимо описать его логику с помощью соответствующей разметки. Документация разметки описана по адресу <https://tg-constructor.readthedocs.io/ru/latest/>

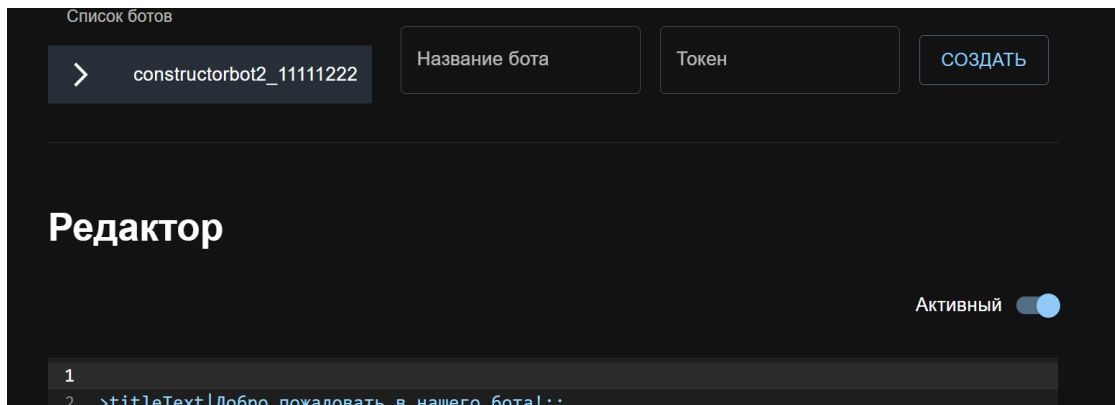
Чтобы сэкономить время на изучении разметки можно воспользоваться одним из шаблонов:

```
>titleText|Добро пожаловать в нашего бота!;;  
>titleImage|https://fidelbarbershop.ru/files/otkrytie.jpg;;  
>botMenu|Что вы хотите сделать?  
|О боте;;  
>callback|О боте|>print|Это демонстрационный бот. Мы рады вам помочь!;;
```

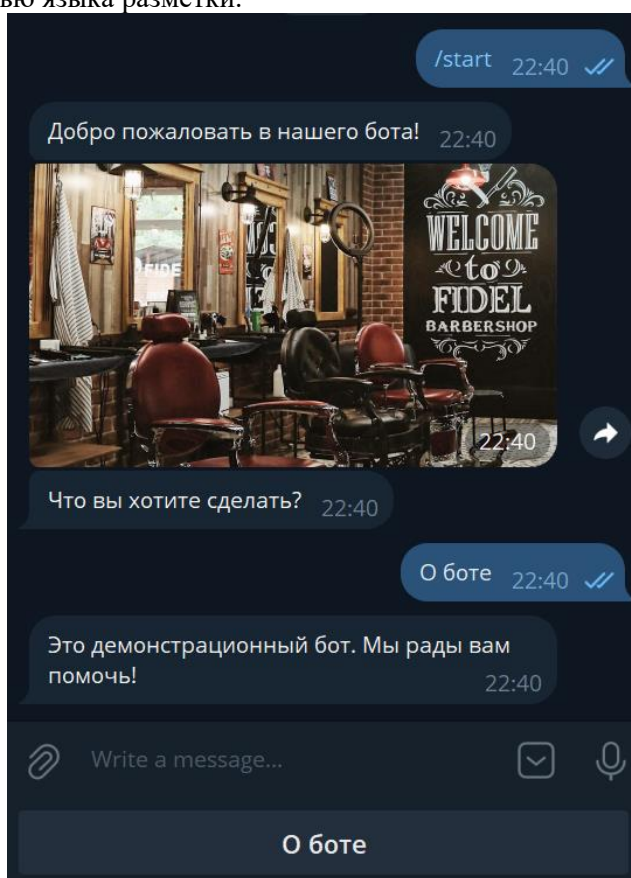


Вставляем в редактор и нажимаем обновить код. Если вы считаете, что бот готов к выполнению задач, то

его нужно перевести в статус активного, воспользовавшись специальным слайдером.



Теперь ботом можно пользоваться в телеграмм и он будет выполнять ту логику, которая описана с помощью языка разметки.



3. Использование БД

Бот обладает базой данных (далее БД). БД встроенная в приложение tg-constructor.

Чтобы зайти в интерфейс управления БД нужно перейти по ссылке <http://localhost:8080/h2>

Если вы не меняли никакие параметры через docker-compose, то параметры для входа следующие

JDBC URL: jdbc:h2://app/data/constructor-database/h2-db

User Name: constructor

Password: Passw0rd

Если вы хотите переопределить эти параметры, можно воспользоваться переменными окружения **H2_DB_FILE**, **DB_USERNAME**, **DB_PASSWORD** соответственно.

English ▾ Preferences Tools Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▾

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:/app/data/constructor-database/h2-db

User Name: constructor

Password:

Connect Test Connection

jdbc:h2:/app/data/constructor-dat Run Run Selected Auto complete Clear SQL statement

- TELEGRAM_BOT
- TELEGRAM_BOT_BAN
- TELEGRAM_BOT_BAN_ITEI
- TELEGRAM_BOT_DATA_ITE
- TELEGRAM_BOT_STATE
- TELEGRAM_BOT_USER
- INFORMATION_SCHEMA
- Users
- H2 2.2.224 (2023-09-17)

```
SELECT * FROM TELEGRAM_BOT_USER
```

CHAT_ID	REGISTRATION_STATE	USERNAME
6525516966	4	@mosenkovv

(1 row, 2 ms)

Edit