

# Как развернуть бота

🕒 Status @May 31, 2022 8:41 PM

## ▼ 1. Создать аккаунт яндекса

## ▼ 2. Залогиниться в яндекс клауде

<https://console.cloud.yandex.ru/>

## ▼ 3. Создать сервисный аккаунт

Свой каталог (по умолчанию он называется default) ⇒ сервисный аккаунты  
⇒ создать сервисный аккаунт

нужные роли: admin; serverless.functions.invoker; editor

## ▼ 4. Создать yandex database и таблицы

Свой каталог (по умолчанию он называется default) ⇒ сервисы ⇒ создать базу данных ⇒ ничего не меняя, создать базу данных ⇒ проваливаемся в созданную БД

“Эндпоинт” и “Размещение базы данных” понадобятся нам для подключения к БД в скрипте и в командной строке

ждем пол минуты-минуту пока создастся база

Обновляем страницу, заходим в раздел навигация

нажимаем кнопку SQL-запрос

копируем содержимое файла create\_tables

Запускаем. Таблицы созданы.

## ▼ 5. Создать функцию

Свой каталог (default) ⇒ сервисы ⇒ Cloud Functions ⇒ создать функцию  
выбираем пайтон

создать файлы, как я прислал и скопировать туда код

точка входа: main.handler

timeout: 300

memory: 4096

Environment variables:

- TELEGRAM\_KEY:токен телеграм бота
- YDB\_DATABASE: из пункта 4
- YDB\_ENDPOINT: из пункта 4
- ADMIN\_TGID:твой цифровой логин телеграма

выбрать ранее созданный сервисный аккаунт

#### ▼ 6.Импорт данных в таблицы

Открываем командную строку

Устанавливаем пакеты ydb и yc

получаем свой токен авторизации здесь:

[cloud.yandex.ru/docs/iam/concepts/authorization/oauth-token](https://cloud.yandex.ru/docs/iam/concepts/authorization/oauth-token)

Получить OAuth-токен для работы с Yandex Cloud можно с помощью запроса к сервису Яндекс.OAuth.

создаем профиль в ydb CLI:

```
ydb -e <endpoing> -d init
```

далее по инструкции указываем

имя

эндпоинт(пункт4)

Размещение базы данных

метод авторизации(OAuth token of a Yandex Passport user (yc-token))  
вводим свой OAuth-токен

#### ▼ импортируем таблицы

идем в терминале папку с бэкапом

набираем `ydb tools restore -p . -i .`

может выдать ошибку из-за того, что в папке находятся скрытые папки/файлы(такая проблема встречается на MAC OS, которая создает такие папки при редактировании файлов/папок внутри

Если такая ошибка произошла, то нужно это проверить `ls -la -R` и удалить `rm -r <каталог>(rm <файл>)`

Попробовать еще раз `ydb tools restore -p . -i .`

таблицы импортированы

#### ▼ 7.Создание тригера и внесение его айди в переменную окружения

На странице со списком функций яндекса(Свой каталог(default) ⇒ сервисы ⇒ Cloud Functions) слева выбираем тригеры

создать тригер

тип:таймер

cron-выражение: выбираем “каждый день”, указываем время запуска(время указано по гринвичу! т.е. чтобы поставить таймер на 10:00 по москве, крон выражение будет таким “0 7 ? \* \* \*”

Настройки функции:

выбираем нашу функцию

выбираем наш сервисный аккаунт

Всё остальное без изменений.

После создания тригера идем в функцию и вписываем в переменную окружения TRIGERS его идентификатор. Если при создании тригера его название было оставлено пустым(а так и должно было быть), то имя тригера будет равно его идентификатору

#### ▼ 8.Установка вебхука(чтобы телеграм посылал в вашу функцию новые сообщения)

```
import requests

url = "https://api.telegram.org/bot{token}/{method}".format(
    token="TELEGRAM_BOT_TOKEN",
    method = "setWebhook"
    #method="getWebhookinfo"
    #method = "deleteWebhook"
)

data = {"url": "WEBHOOK_URL"}

r = requests.post(url, data=data)
print(r.json())
```