

# 1C И TELEGRAM



+



=



# Что такое telegram-бот?

- По своей сути – это те же пользовательские аккаунты, которыми вместо людей управляют программы.

Они помогают выполнять разные действия: переводить и комментировать, обучать и тестировать, искать и находить, спрашивать и отвечать, играть и развлекать, транслировать и агрегировать, встраиваться в другие сервисы и платформы, взаимодействовать с датчиками и вещами, подключенными к интернету.



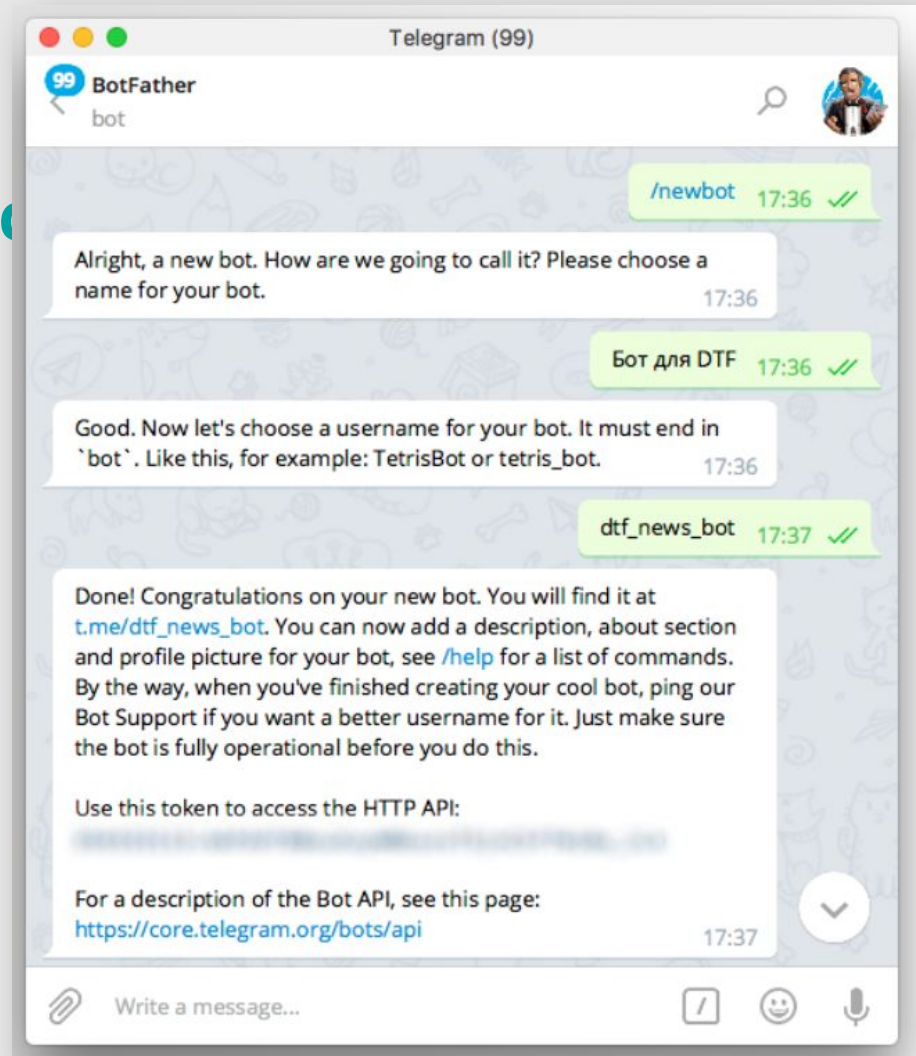
# Как используется в 1С?

- Получение отчетов (выручка, продажи, остатки товаров)
  - В качестве технической поддержки (вопрос – ответ)
  - Получение данных о статусе товара в магазинах
  - Получение данных о текущих ценах товара
  - Получение отчетов по расписанию
  - И т.д.
- 
- **ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ИЗ БАЗЫ 1С В ЛЮБОМ УДОБНОМ ФОРМАТЕ (ФАЙЛ, КАРТИНКА, ТЕКСТ)**



# Как создать бота?

- Добавить бота @BotFather
- Выполнить команду: /newbot
- Дать боту имя



\* Ты пришел ко мне, чтобы создать бота? Но ты делаешь это без уважения, ты не предлагаешь дружбу, ты даже не назвал меня отцом всех ботов.

# Что такое token?

- Это уникальный ключ вашего бота
- С помощью ключа с ботом можно работать из любой системы, включая 1С

API:  
[core.telegram.org](https://core.telegram.org)

Use this token to access the HTTP API:

1211055865 : AAH4YMuYeXT-NITwL2me\_Oy1P6wBabPNDZc

Keep your token secure and store it safely, it can be used by anyone to control your bot.



# Как работать с API Telegram?

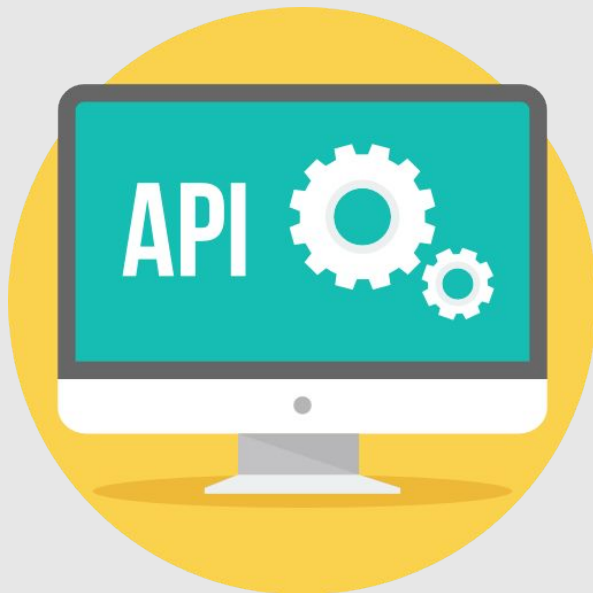
**getUpdates** - метод используется для получения обновлений через long polling ([wiki](#)). Ответ возвращается в виде массива объектов [Update](#).

**sendMessage** - метод используется для отправки текстовых сообщений

```
https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIk1-zyx57W2v1u123ew11/getMe
```

Допускаются **GET** и **POST** запросы. Для передачи параметров в Bot API доступны 4 способа:

- Запрос в URL
- application/x-www-form-urlencoded
- application/json (не подходит для загрузки файлов)
- multipart/form-data (для загрузки файлов)

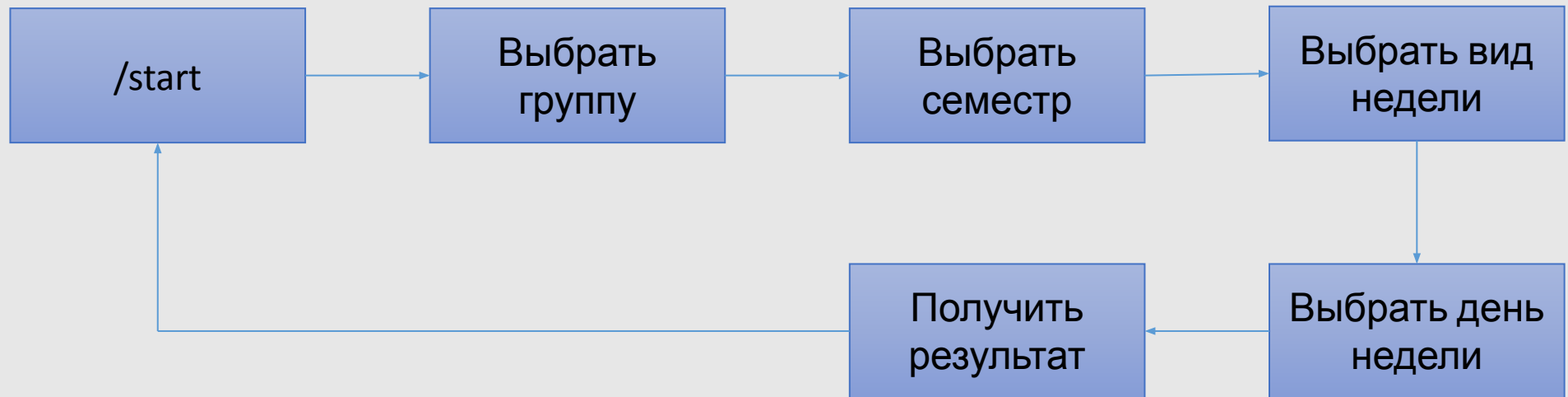


<https://tlgrm.ru/docs/bots/ap>

i



# Вот для расписания занятий



- Будем использовать клавиатуры (`reply_markup`)
- В 1С необходимо организовать хранение истории нажатых кнопок
- В 1С необходимо организовать опрос сервера telegram для получения актуальных данных по полученным сообщениям

# Bot для расписания занятий

