



Python 18+

Декораторы, создание ботов в телеграмм

Декораторы

в Python

Декораторы



Декораторы — это, по сути, обёртки, которые дают нам возможность изменить поведение функции, не изменяя её код

Декораторы



Для понимания их работы вам достаточно помнить, что все в Python представляет из себя объект. Следовательно, функции могут принимать в качестве аргумента другую функцию

Применение декораторов



Вы можете использовать декораторы для отслеживания времени выполнения функция и для других полезных задач

Создание ботов

Или pyTelegramBotAPI

Боты



По сути, вы можете создавать ботов практически для любого мессенджера. Большинство мессенджеров поддерживают Python, JavaScript, PHP

Библиотеки



Существует несколько библиотек, с помощью которых вы сможете писать ботов. Одна из них pyTelegramBotApi

Что могут делать боты?



- 1) Отправлять уведомления и новости
- 2) Интегрироваться их с различными сервисами, типа IMDB, Wiki, Github и так далее
- 3) Принимать платежи от пользователей Telegram
- 4) Делать небольшие игры

Отличия ботов

В чем отличия ботов от людей?

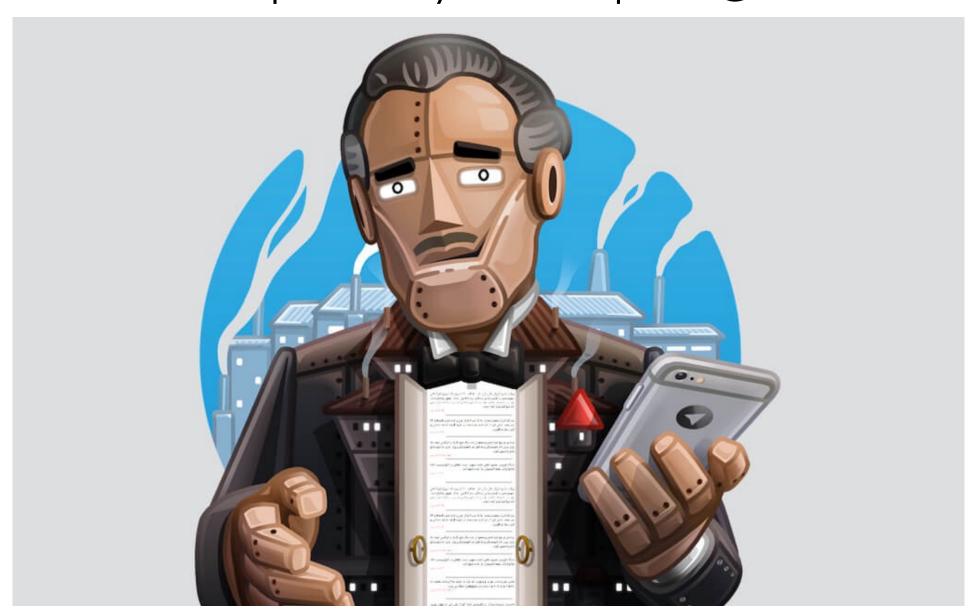


- У ботов нет онлайн статуса
- Их сообщения сервер хранит недолго
- Бот не может писать человеку сообщения первым
- Их имена заканчиваются на 'bot'

Создание бота



Прежде чем создавать бота, его нужно создать. Для этого в телеграмме нужно набрать @BotFather



Установка библиотеки



pip install pyTelegramBotAPI

команда установки бота. Можете использовать

виртуальное окружение

Хостингов ботов



Вы можете запускать бота непосредственно со своего компьютера. Однако если вы хотите, чтобы бот был доступен 24/7, вам необходимо либо не выключать компьютер, либо захостить его на VPS