



Ozon
New Skills



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