**Цель:** научиться создавать телеграм-бота на Python с помощью библиотеки telebot.

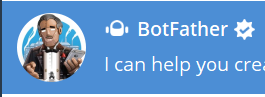
**Ход работы:**

Первым делом занимаемся импортом необходимых нам библиотек

|  |
| --- |
| import telebot |
|  | from telebot import types |
|  | from random import randint |

Библиотека выбора случайных чисел поможет нам позже для одной задумки.

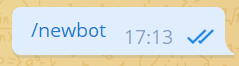
Далее, заходим в телеграм и ищем этого Бота (обращая внимание на галочку)



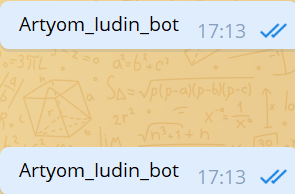
Запускаем бота



Выбираем команду для создания бота



Выбираем имя бота (как он будет отображаться в списке чатов) и короткое имя (с помощью которого его можно будет найти). В нашем случае эти имена идентичны.



На этом всё. Бот пришлёт вам поздравление с созданием бота и токен вашего бота с помощью которого вы сможете к нему подключить.



Возвращаемся в питоновский файл. Задаём токен и подключаемся к боту через него.

|  |
| --- |
| token='\*Ваш токен\*’ |
|  | bot = telebot.TeleBot(token) |

Далее прописываем команды.

|  |
| --- |
| @bot.message\_handler(commands=['start']) |
|  | def start(message): |
|  | keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup() |
|  | keyboard.row("Хочу", "/help", "Ping", "/cats") |
|  | bot.send\_message(message.chat.id, 'Привет! Хочешь узнать свежую информацию о МТУСИ?', reply\_markup=keyboard) |

В первой строке прописываем с какой командой мы будем работать. Далее не забываем прописать другие команды и обращения, которые бот воспринимает. А также, что бот будет печатать, когда пользователь запросит эту команду.

В общем все команды имеют одинаковую структуру. В help прописываем все возможности бота, так как эта команда в большинстве используется для списка команд.

|  |
| --- |
| @bot.message\_handler(commands=['help']) |
|  | def start\_message(message): |
|  | keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup() |
|  | keyboard.row("Хочу", "/cats", "Ping", "/start") |
|  | bot.send\_message(message.chat.id, 'Список того, на что я способен:' |
|  | '\n/start - первая команда пользователя здоровается и предлагает узнать про МТУСИ' |
|  | '\n/help - Вывод данного сообщения и добавление большинства команд в быстрый доступ' |
|  | '\n/cat - Фотография кота ' |
|  | '\n\nТакже со мной можно поиграть в пинг-понг (ping) (или bang, чтобы сразу забить)' |
|  | '\nИли сказать хочу, чобы узнать про МТУСИ', reply\_markup=keyboard) |

Для команды с котами нам и понадобиться выбор случайного числа.

|  |
| --- |
| def cat(message): |
|  | random\_id = randint(0, 5) |
|  | if random\_id == 0: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=https%3A%2F%2Ftse1.mm.bing.net%2Fth%3Fid%3DOIP.VLr2dH4FMo9fakdC6QoB-wEsCo%26pid%3DApi&f=1") |
|  | elif random\_id == 1: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=http%3A%2F%2Fmymodernmet.com%2Fwp%2Fwp-content%2Fuploads%2F2017%2F03%2Fgabrielius-khiterer-stray-cats-11.jpg&f=1&nofb=1") |
|  | elif random\_id == 2: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=https%3A%2F%2Fhddesktopwallpapers.in%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F09%2Fcute-cats-download.jpg&f=1&nofb=1") |
|  | elif random\_id == 3: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=https%3A%2F%2Friotfest.org%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F05%2Fgrumpy-cat.jpg&f=1&nofb=1") |
|  | elif random\_id == 4: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=https%3A%2F%2Ftse4.mm.bing.net%2Fth%3Fid%3DOIP.gexU2H9w2PRLTr5Cgk-f2QHaHa%26pid%3DApi&f=1") |
|  | elif random\_id == 5: |
|  | bot.send\_photo(message.chat.id, "https://external-content.duckduckgo.com/iu/?u=https%3A%2F%2Ftse1.mm.bing.net%2Fth%3Fid%3DOIP.212eAc7IFRrnzooFvyctlQHaFj%26pid%3DApi&f=1") |

При вводе команды /cats программа выберет одну из шести картинок с котами, на которые мы здесь оставили ссылки, и отправит их пользователю.

Далее пишем реакцию на текстовые сообщения от пользователей.

|  |
| --- |
| @bot.message\_handler(content\_types=['text']) |
|  | def answer(message): |
|  | if message.text.lower() == "хочу": |
|  | bot.send\_message(message.chat.id, 'Тогда тебе сюда – https://mtuci.ru/') |
|  | if message.text.lower() == "ping": |
|  | bot.send\_message(message.chat.id, "pong") |
|  | if message.text.lower() == "bang": |
|  | bot.send\_message(message.chat.id, "You got point. You won!)") |

Ну и в конце файла пишем строку

bot.polling(non\_stop=True)

Чтобы бот работал, пока работает программа.

**Вывод:** В ходе проделанной работы мы научились создавать телеграм-бота, проработали несколько команд и научились реагировать на несколько фраз от пользователя.