

Задание 1

Шаг 1: Создание бота в Telegram

1. Открой приложение Telegram на своём устройстве.
2. Найди в поиске пользователя @BotFather.
3. Напиши ему команду /newbot, чтобы создать нового бота.
4. Последовательно вводи имя и юзернейм для своего бота. Получишь токен - например: 1030a1bf67987bcd2d8081af348579ef45.
5. Сохраните токен бота.

Шаг 2: Установка и настройка PyTelegramBotAPI

Воспользуйтесь командной строкой и установите пакет pyTelegramBotAPI.

```
!pip install pyTelegramBotAPI
```

Теперь нужно импортировать библиотеку и создать экземпляр нашего бота:

Вставь свой токен между кавычками, как показано в примере ниже:

```
import telebot
```

Создаём экземпляр класса TeleBot

```
bot = telebot.TeleBot("1030a1bf67987bcd2d8081af348579ef45")
```

Шаг 3: Создание команд

Напишите следующую функцию, которая обрабатывает команду /start:

```
@bot.message_handler(commands=['start'])
def send_welcome(message):
    bot.reply_to(message, "Добро пожаловать, я - ваш новый бот!")
```

Шаг 4: Прослушивание сообщений

Используйте следующую функцию для получения сообщений от пользователей:

```
@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    bot.reply_to(message, message.text)
```

Шаг 5: Запуск бота

```
bot.polling()
```

Завершающий шаг

Сохраните программу в файле bot.py и запустите её из терминала:

```
python bot.py
```

После запуска бот будет готов к работе и обработке ваших команд.