

Задание 2

Шаг 1: Создание бота в Telegram

Создай бота в Telegram, как описано в предыдущем tutorialе.

Шаг 2: Установка PyTelegramBotAPI

Воспользуйтесь командной строкой и установите пакет pyTelegramBotAPI:

```
!pip install pyTelegramBotAPI
```

Теперь необходимо импортировать библиотеку и создать экземпляр нашего бота:

Вставь токен своего бота между кавычками, как показано в примере ниже:

```
import telebot
```

Создаём экземпляр класса TeleBot

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

Шаг 3: Создание кнопок

Для создания кнопок мы будем использовать класс ReplyKeyboardMarkup из PyTelegramBotAPI. Создадим список кнопок и добавим их в нашу клавиатуру.

```
from telebot import types
```

Создадим список кнопок

```
buttons = [types.KeyboardButton('Привет'),  
types.KeyboardButton('Пока')]
```

Добавим кнопки в клавиатуру и установим её пользователю

```
markup = types.ReplyKeyboardMarkup(buttons)
```

Шаг 4: Создание команд

Напишем следующую функцию, которая будет обрабатывать команду /start:

```
@bot.message_handler(commands=['start'])  
def start(message):  
    bot.reply_to(message, "Выберите команду", reply_markup=markup)
```

Шаг 5: Обработка нажатий на кнопки

Создадим функцию, которая будет обрабатывать нажатия на кнопки:

```
@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_message(message):
    if message.text == 'Привет':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Привет!')
    elif message.text == 'Пока':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Пока!')
    else:
        bot.send_message(message.chat.id, 'Я не понимаю, что вы хотите сказать.')
```

Шаг 6: Запуск бота

```
bot.polling()
```

Завершающий шаг

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

```
python bot.py
```