

Ozon

New Skills



Python 18+

Боты в Telegram

с помощью Python Telegram Bot

Библиотека python-telegram-bot

Одна из самых известных библиотек для Python для создания своих ботов в Telegram — это python-telegram-bot. Для его использования нам нужно его поставить с помощью известной команды pip:

```
$ pip install python-telegram-bot --upgrade
```

Флаг upgrade стоит добавить, если эта библиотека уже установлена, и вы просто собираетесь ее обновить

Создавая своего бота

Прежде чем приступить к созданию кода вашего приложения, вам придется сначала создать своего Бота. Для этого включаем Telegram и пишем @BotFather




Подготовка к созданию своего бота

Теперь мы сможем приступить к созданию нашего бота. Самый простой и быстрый путь — это вне сомнения его разработка на Google Collab. Есть правда серьезный минус — он будет работать только тогда, когда у вас открыта вкладка браузера. Другой вариант — это развертывание на удаленных серверах (обратите внимание, что они должны находиться в тех странах, в которых телеграмм не находится в блокировке). Вы можете арендовать свой VPS в среднем от 150 руб/ в месяц, или попробовать заhostить на PaaS (единственная проблема, что он выключает сервера на бесплатном тарифе, на который не производятся запросы)

Подготовка к созданию своего бота

Итого, создаем новую вкладку в Google Collab, но для начала нам нужно поставить библиотеку, потому что у библиотека для создания telegram ботов не входит в стандартный набор Gollab. Вы сможете проинсталировать pyTelegramBotAPI также, как обычно, просто вставив соответствующую команду в первую ячейку:



```
pip install pyTelegramBotAPI
```

После запуска ячейки библиотека поставится, но при следующем открытии вкладки ее придется запускать заново.

Свой Эхо-бот

```
import telebot

token = 'ВАШ ТОКЕН ВСТАВЛЯТЬ СЮДА В ВИДЕ СТРОКИ'

bot = telebot.TeleBot(token) #создаем нашего бота из класс Telebot

@bot.message_handler(content_types=["text"]) # наш бот будет посылать текст

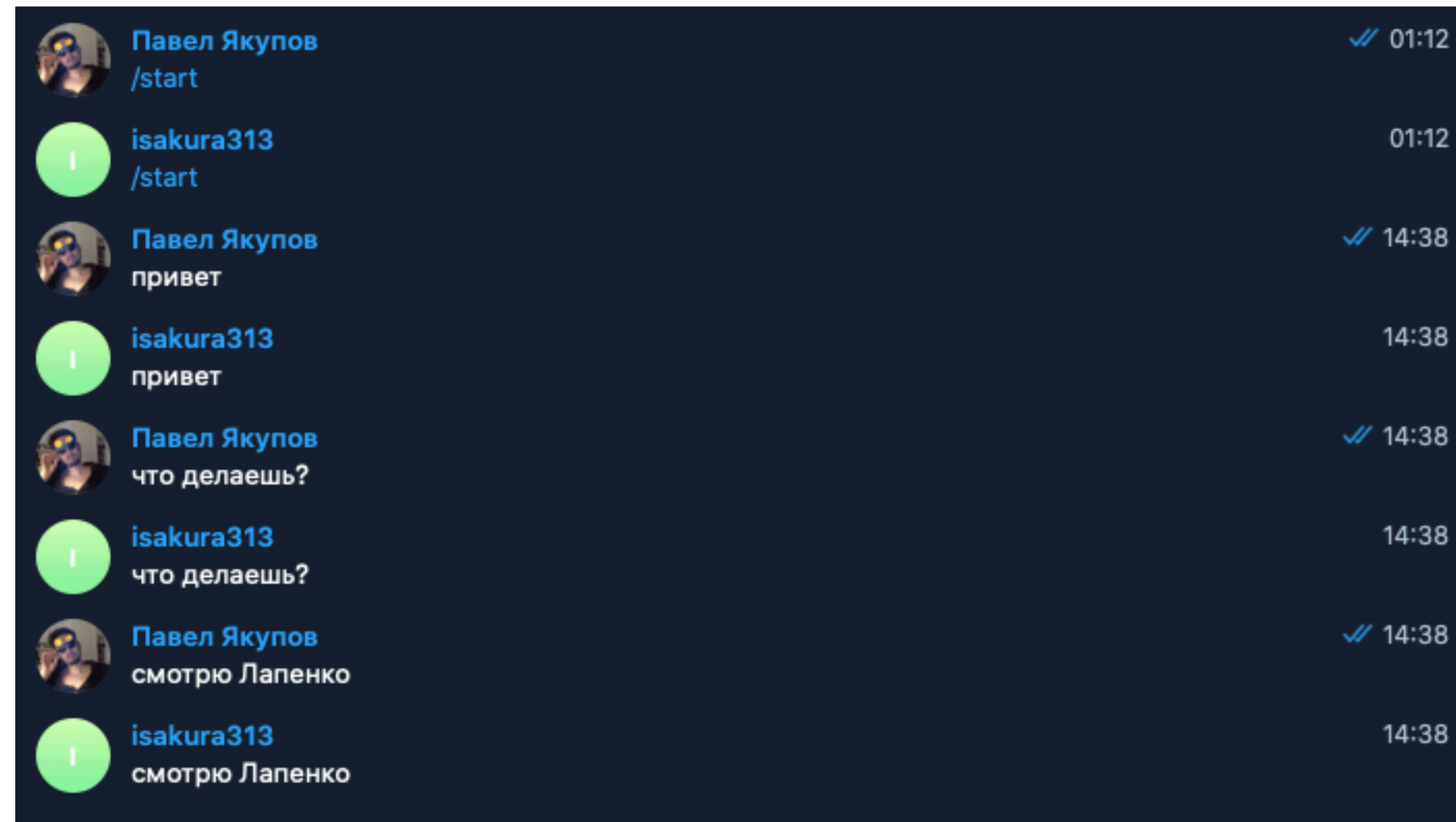
def repeat_all_messages(message): #Название функции не играет никакой роли, в
принципе

bot.send_message(message.chat.id, message.text) #берет chat.id, которая будет
браться из того чата, в который мы добавим бота

bot.infinity_polling() #эта команда запускает работу нашего бота, пока он не будет
выключен
```


Тестирование своего бота

Можно протестировать работу своего бота, написав ему любое сообщение:



На стикеры он отвечать, как вы понимаете, не будет)

Усложненный вариант

Будет отвечать на сообщения Ozon

На стикеры он отвечать, как вы понимаете, не будет)

Бот-таймер

Может использоваться как будильник



Спасибо за внимание!

Якупов Павел

✉, isakura313@gmail.com