

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области
средняя общеобразовательная школа п.г.т. Мирный
муниципального района Красноярский Самарской области

«Python-бот: базовые принципы и инструменты»



Цель и задачи

Цель - написать бот-магазин для продажи цифровых товаров и определить оптимальный способ изучения программирования

Задачи:



Выбрать язык программирования, дополнения, мессенджер. Придумать дизайн бота.



Продумать функционал и логику бота



Написать бота. Подключить к базе данных и платёжным системам

Цель и задачи

Магазин-бот - это софт, предназначенный для автоматической продажи товаров.

Профит:



Ценный опыт для дальнейшего развития в области программирования



Обеспечение небольшого пассивного заработка



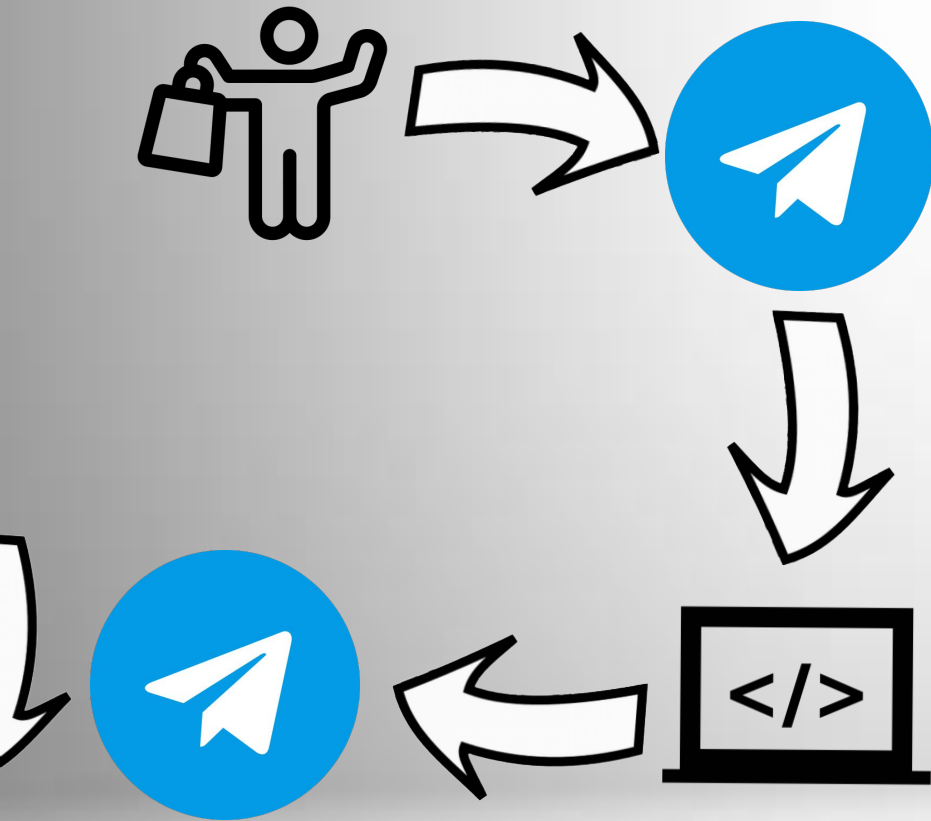
Магазин-бот

Язык python является
первым по
популярности и
практичности

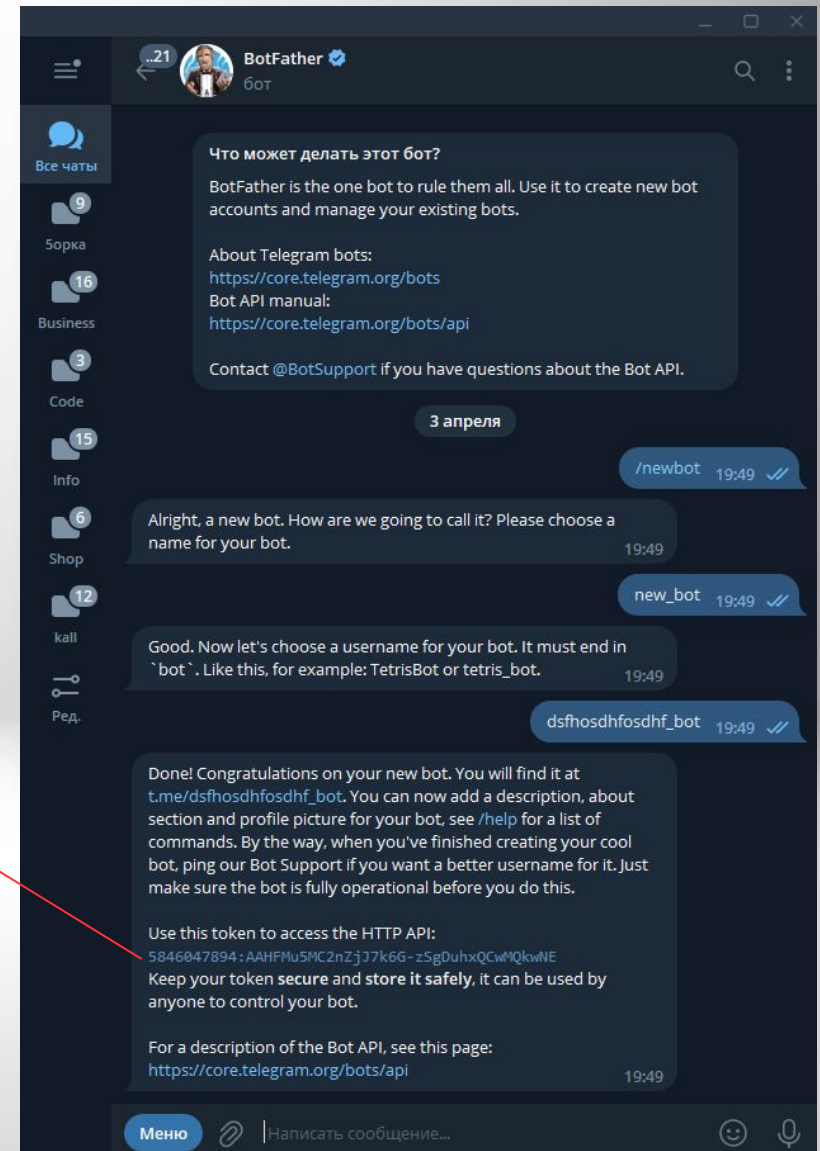
Telegram - это один из
самых популярных
мессенджеров в мире

Библиотеки —
дополнения python,
сильно
упрощающие код

Aiogram - популярная Python библиотека для создания Telegram ботов с удобным API.



Aiogram обладает широким спектром функций, включая отправку сообщений, работу с клавиатурами, обработку команд и получение файлов



Импортируем модули Aiogram

Объявляем переменную диспетчера, принимающую TOKEN

```
17 from aiogram import Bot, types, Dispatcher, executor
18 from aiogram.dispatcher.filters import Command
19 from aiogram.types import ReplyKeyboardRemove, ReplyKeyboardMarkup
20 from appdata import AppData
21 from aiogram.contrib.fsm_storage.memory import MemoryStorage
22 from aiogram.utils.markdown import text, bold, italic, code, pre
23 from aiogram.types import ParseMode, ChatActions
24
25
26 storage = MemoryStorage()
27 bot = Bot(token=TOKEN)
28 dp = Dispatcher(bot, storage=storage)
```

Создание клавиатуры;
Добавление в неё ранее созданных Inline кнопок

Свойства клавиатуры

Диспетчер, улавливающий сигнал

Тип сообщений. В данном случае message

```
62 menu = ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True, one_time_keyboard=True)\
63     .row(button_HI, button_rules).add(
64         button_profile).row(button_meme, button_help, button_5opka)
65
66 @dp.message_handler(text=['Начать', 'Вернуться в главное меню'])
67 async def go(message: types.Message):
68     cur.execute("INSERT OR IGNORE INTO data (name,user_id) VALUES(?,?)",
69                 (message.from_user.full_name, message.from_user.id,))
70     base.commit()
71     await message.answer('Главное меню', reply_markup=menu)
```

Обращение к базе данных

Ответ пользователю

Вызов клавиатуры

База

данных

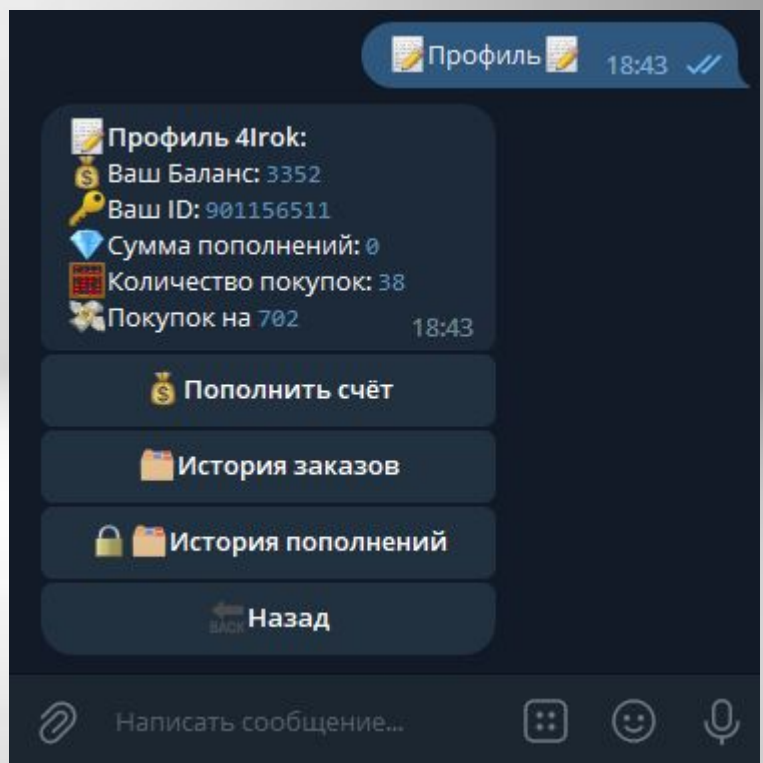


```
base = sqlite3.connect('DataBase.db')
cur = base.cursor()
base.execute(
    'CREATE TABLE IF NOT EXISTS {}('name` INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, '
    '`user_id`TEXT UNIQUE,balance)'.format('data'))
base.commit()

cur.execute("CREATE TABLE IF NOT EXISTS {}(date,action,status,name,"
            "user_id,product,sum)".format("FULL"))
base.commit()
```



```
2888 data = cur.execute(f"SELECT name FROM data WHERE user_id = '{user_id}'").fetchone()[0]
2889 print(data)
```







/start



/start


Начать

 Каталог 

 Правила 

 Профиль 

 Отзывы 

 Помощь

/start

Начать

📖 Каталог 📖

📜 Правила 📜

👤 Профиль 👤

💬 Отзывы 💬

💡 Помощь 💡

🏠 Назад

🌐 VPN 🌐

🎵 Музыка

🎬 Фильмы

🎮 Игры

🎟 Промокоды 🎟

🏠 Назад

💰 Пополнить счёт

📦 История заказов

🔒 История пополнений

🏠 Назад

🏠 Вернуться в главное меню

🏠 Назад

🏠 Вернуться в главное меню

🏠 Назад

/start

Начать

Каталог

Правила

Профиль

Отзывы

Помощь

Назад

Назад

Назад

Назад

Назад

Windowscribe
Nord
Nord 2022-2024
Windowscribe 50GB
Back

Apple Music
Spotify
Spotify Invite
Back

Netflix Premium
Back

PC Game Pass
Xbox Game Ultimate
Back

Ozon 300 баллов
Yandex Plus
Back

Назад

Пользовательский

История заказов

История пополнений

Назад

Вернуться в главное меню

Назад

Вернуться в главное меню

Назад

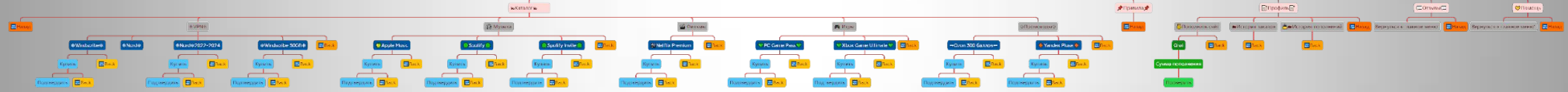
Назад

Назад

Назад

/start

Низкая



Конец

Возможности программирования и нейросетей

1

Создание ботов для мессенджеров;
Разработка систем распознавания речи

2

Создание игр на основе ИИ ;
Разработка мобильных приложений

3

Помощь в создании проектов

Спасибо за внимание!

