IT-КУБ Г. КНЯГИНИНО

# Telegram-бот

## для пиццерии

Докладчик: Воробьев Александр Сергеевич (Программирование на Python)

Руководитель: Лапаев Андрей Сергеевич

# СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

- Актуальность ботов
- Цель работы
- Задачи
- Потенциальные пользователи
- Часть кода
- Демонстрация работы проекта
- Мои планы на этого бота

Слайд 3

# АКТУАЛЬНОСТЬ БОТОВ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ

1) БОТЫ ЭТО ЛЕГКИЙ СПОСОБ РАСПРОСТРОНИТЬ СВОЙ БИЗНЕС НА МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

2) БОТЫ ПРОЩЕ И УДОБНЕЕ, ЧЕМ СЛОЖНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

3) БОТА МОЖНО АДАПТИРОВАТЬ ПРАКТИЧЕСКИ ПОД ЛЮБОЙ МЕССЕНДЖЕР И ТЕМ САМЫМ ВСЕГДА БЫТЬ В ТРЕНДЕ

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Целью данной работы является разработать Telegram-бота для пиццерии.

# Задачи

## СОЗДАТЬ КЛЮЧЕВОЙ ФАЙЛ ФОРМАТА .PY ДЛЯ ЗАПУСКА БОТА

Данный файл является своеобразным "Запускатором" всего кода, по сути это файл в котором находятся все главные настройки бота

## СОЗДАНИЕ БОТА

Создать самого бота-пустышку, как переменную

## СОЗДАНИЕ HANDLER'ОВ И КНОПОК

Хендлеры, это разбитый на части код, для большего удобства пользования и редактирования.

## ТЕСТЫ, ИСПРАВЛЕНИЯ,

Протестировать, исправить все ошибки и неточности

## ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ БОТА В @BOTFATHER

@Botfather - это официально подтвержденный бот, при помощи которого можно зарегистрировать и настроить своего ботав телеграмме. Это ключевая часть в создании бота, без регистрации его в телеграмме, он не сможет ничего, будет пустышкой.

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Клиенты пиццерии

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

АвтоПицца

Хоум пицца

Сакура

Юла пицца

Dfip

Ардалина

# Немного кода)



admin.py - Bot_pizzaTG.py

Bot_pizzaTG.py | client.py | create_bot.py

```python
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*- # строка нужна, чтобы не было ошибки Non-UTF-8 code starting with '\xd1' in file ...

from aiogram.utils import executor
import create_bot
from create_bot import dp
from data_base import sqlite_db



async def on_startup(_):
    print('Bot is online')
    sqlite_db.sql_start()

import client, admin

client.register_handlers_client(create_bot.dp)
admin.register_handlers_admin(dp)

executor.start_polling(create_bot.dp, skip_updates=True, on_startup=on_startup)
```

admin.py - client.py

Bot_pizzaTG.py | client.py | create_bot.py

```python
@dp.message_handler(commands=['Номер пиццерии'])
async def pizza_phone_command(message : types.Message):
    await bot.send_message (message.from_user.id, '+79087395372')
    await message.delete()

@dp.message_handler(commands=['Меню'])
async def pizza_menu_command(message: types.Message):
    await sqlite_db.sql_read(message)
    await message.delete()

def register_handlers_client(dp : Dispatcher):

    dp.register_message_handler(command_start, commands=['start'])

    dp.register_message_handler(command_help, commands=['help'])

    dp.register_message_handler(pizza_open_command, commands=['Режим_работы'])

    dp.register_message_handler(pizza_place_command, commands=['Расположение'])

    dp.register_message_handler(pizza_menu_command, commands=['Меню'])

    dp.register_message_handler(pizza_phone_command, commands=['Номер пиццерии'])
```

admin.py - create_bot.py

Pizza | create_bot.py

Project: Pizza C:\Users\Пользователь\Desktop\Pizza; External Libraries; Scratches and Consoles

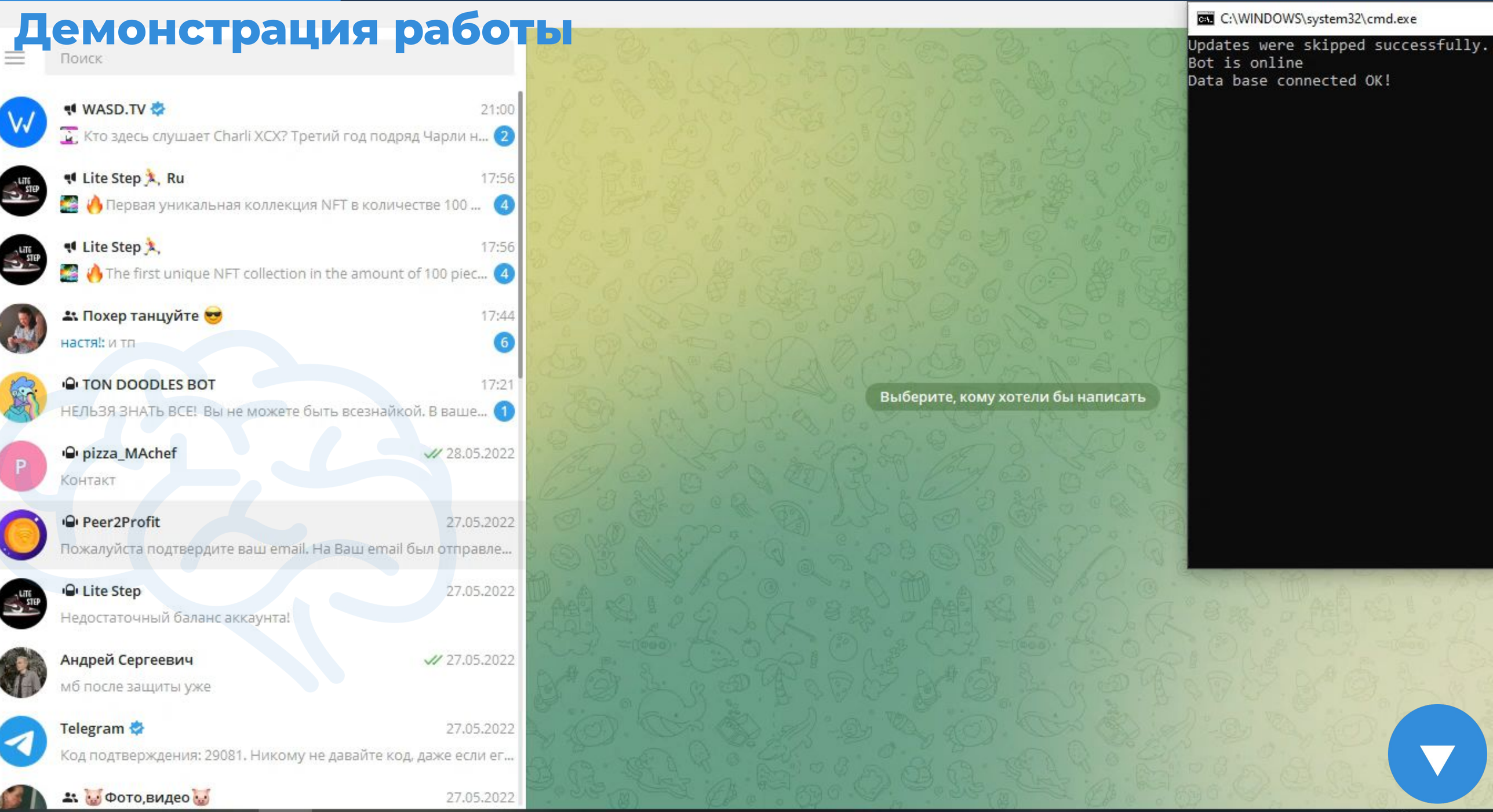
Bot_pizzaTG.py | client.py | create_bot.py

```python
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*- # ◆◆◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆, ◆◆◆◆◆ ◆◆ ◆◆◆◆ ◆◆◆◆◆◆ Non-U
from aiogram import Bot
from aiogram.dispatcher import Dispatcher
import os
from aiogram.contrib.fsm_storage.memory import MemoryStorage

storage = MemoryStorage()

bot = Bot(token=os.getenv('TOKEN'))
dp = Dispatcher(bot, storage=storage)
```

# Демонстрация работы



# КАК Я ПЛАНИРУЮ В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРОДОЛЖАТЬ СВОЙ ПРОЕКТ

**Улучшать его работу, добавлять новые функции**

*Я улучшу работу бота, добавлю новые функции, которые он будет выполнять.*

**Распространить моих ботов не только на пиццерии, но и на другие сети**

**Сделать возможность заказывать еду при помощи бота**

Я сделаю бота максимально удобным, для того чтобы пользователь мог не утруждать себя идти или звонить в заведение, а просто за несколько кликов сделать заказ

IT-КУБ Г. КНЯГИНИНО

# Telegram-бот для пиццерии

Докладчик: Воробьев Александр Сергеевич (Программирование на Python)

Руководитель: Лапаев Андрей Сергеевич