

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ**

Ордена Трудового Красного Знамени

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:
Телеграм-бот.

Выполнил: студент группы БВТ2108

Шимко Никита Сергеевич

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

1. Цель работы:

Цель работы – создание веб-приложения, которое может переводить фразы на русском языке на английский язык, а фразы на английском языке – на русский.

2. Ход работы

Для начала создадим новый проект в IDE PyCharm и назовем его «parse_corn_bot» (рис.1):

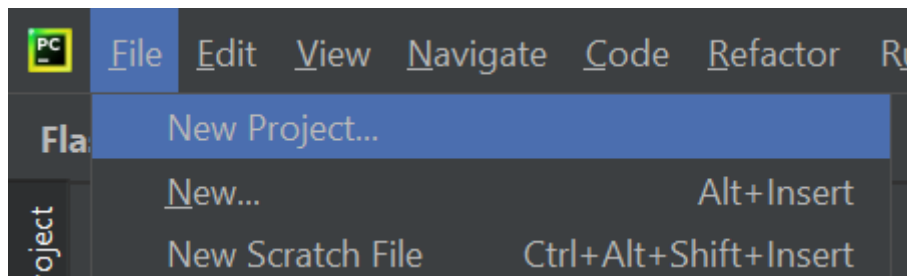


Рисунок 1 Создание проекта

Необходимо создать файл main.py (рис.2):

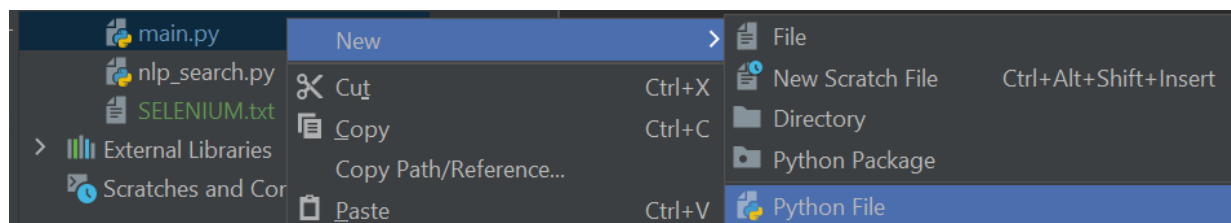


Рисунок 2 Создание файла

Добавляем в него следующий код:

```
import telebot

from telebot import types

token = '5091745801:AAEK2HzD_vwB6CQDrOMH1TCWNSgr1_kiH-s'

bot = telebot.TeleBot(token)

@bot.message_handler(commands=['start'])

def start(message):

    keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup()

    keyboard.row("Хочу", "/help")

    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет! Хочешь узнать свежую информацию о МТУСИ?', reply_markup=keyboard)

@bot.message_handler(commands=['help'])

def help_message(message):

    bot.send_message(message.chat.id, 'Этот бот может отвечать на сообщения. Для этого отправьте любую из следующих команд: ')
```

```

@bot.message_handler(commands=['z1'])

def first_m(message):
    bot.send_message(message.chat.id, 'Я родился')

@bot.message_handler(commands=['z2'])

def second_m(message):
    bot.send_message(message.chat.id, 'Я вырос')

@bot.message_handler(commands=['z3'])

def blin_m(message):
    bot.send_message(message.chat.id, 'Я умер')

@bot.message_handler(content_types=['text'])

def answer(message):
    if message.text.lower() == "мудси":
        bot.send_message(message.chat.id, "'ЛУЧШИЙ УНИВЕР В МИРЕ'")
    if message.text.lower() == "линукс":
        bot.send_message(message.chat.id, 'ЛУЧШАЯ ОС В МИРЕ')
    if message.text.lower() == "эпл":
        bot.send_message(message.chat.id, 'ЛУЧШАЯ ТЕХНИКА В МИРЕ')
    if message.text.lower() == "андроид":
        bot.send_message(message.chat.id, 'ПЛОХО')
    else:
        bot.send_message(message.chat.id, 'Чета плохо стелишь братанчик')

bot.infinity_polling()

```

3. Результат

У нас получился следующий бот. Запустим его:

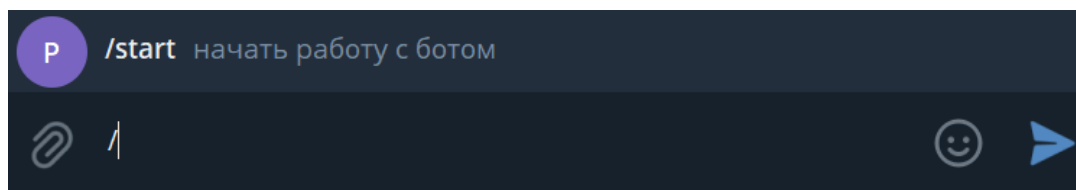


Рисунок 3 Запуск бота

После запуска бот спарсил данные с сайта и передал пользователю данные, отфильтрованные по слову «зерно»:

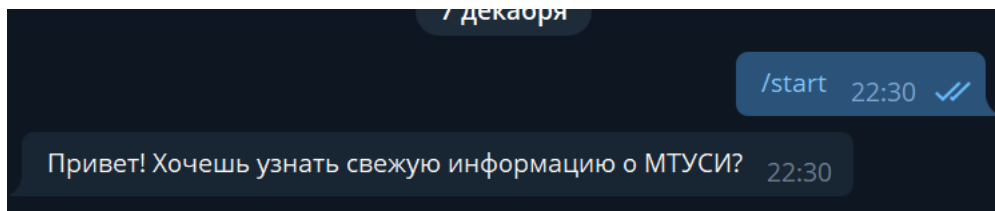


Рисунок 4 Поиск по слову

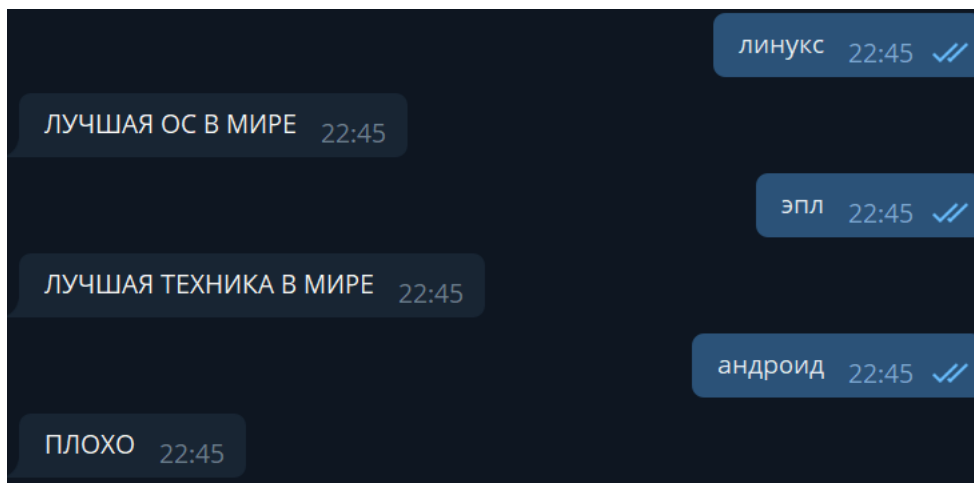


Рисунок 5

4. Вывод

Мы научились пользоваться API Telegram, создав на его основе пользовательский интерфейс парсера.