

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Дисциплина: современные языки программирования

Отчет по лабораторной работе №5

Выполнил:

студент гр. 910101 Атаев И.М.

Проверила:

Василькова А.Н.

Минск 2022

Цель работы – реализовать бота Telegram. Тема – Бот с интересными фактами.

Листинг кода:

Lab5API.py

```
# This is a sample Python script.

# Press Shift+F10 to execute it or replace it with your code.
# Press Double Shift to search everywhere for classes, files,
tool windows, actions, and settings.

def print_hi(name):
    # Use a breakpoint in the code line below to debug your
    script.
    print(f'Hi, {name}') # Press Ctrl+F8 to toggle the
    breakpoint.

# Press the green button in the gutter to run the script.
if __name__ == '__main__':
    print_hi('PyCharm')

# See PyCharm help at https://www.jetbrains.com/help/pycharm/

import telebot
import random
from telebot import types

# Загружаем список интересных фактов
f = open('facts.txt', 'r', encoding='UTF-8')
facts = f.read().split('\n')
f.close()

# Создаем бота
bot =
telebot.TeleBot('5787592294:AAG3seda6jeNMeOe84mrs0BSQXPMh4zy0tw')
# Команда start

@bot.message_handler(commands=["start"])
def start(m, res=False):
    # Добавляем две кнопки
    markup=types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
```

```

        item1=types.KeyboardButton("Факт")
        markup.add(item1)
        bot.send_message(m.chat.id, 'Нажми: \nФакт для получения
интересного факта', reply_markup=markup)
# Получение сообщений от юзера

@bot.message_handler(content_types=["text"])
def handle_text(message):
    # Если юзер прислал 1, выдаем ему случайный факт
    if message.text.strip() == 'Факт' :
        answer = random.choice(facts)
    # Отсылаем юзеру сообщение в его чат
    bot.send_message(message.chat.id, answer)
# Запускаем бота
bot.polling(none_stop=True, interval=0)

```

Результат выполнения программы:

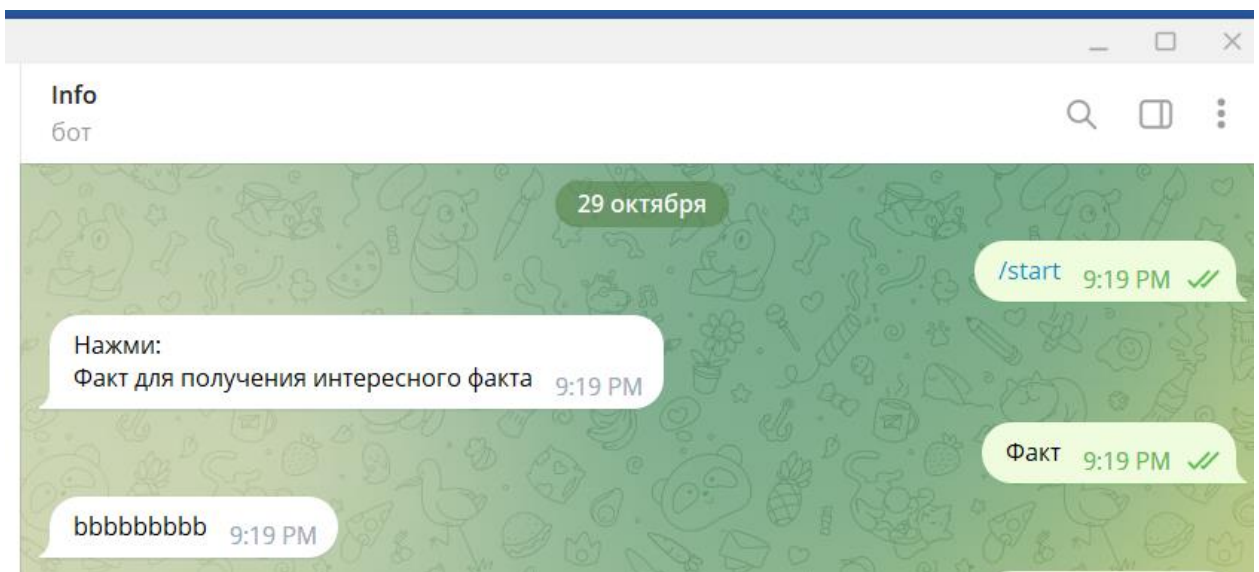


Рисунок 1 – Результат работы программы



Рисунок 2 - Результат работы программы

Вывод: было реализовано задание в соответствии с условиями.