**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №6

«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-33Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Терентьева Софья |  | Гапанюк Ю. Е. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

Москва, 2022 г.

Постановка задачи:

Разработать простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

Текст программы:

from random import choice

import asyncio

from aiogram import Bot, Dispatcher, types, executor

from aiogram.dispatcher.filters import Text

msg\_set1 = open('bad.txt', 'r', encoding='utf-8').read().splitlines()

msg\_set2 = open('good.txt', 'r', encoding='utf-8').read().splitlines()

msg\_set3 = open('you.txt', 'r', encoding='utf-8').read().splitlines()

bot = Bot('5352439261:AAFZp-hVIpI5UoJNYTVplAAW\_cftKZGc1rE')

dp = Dispatcher(bot)

@dp.message\_handler(commands=['start'])

async def cmd\_start(message: types.Message):

keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)

buttons = ["Тут ТАКОЕ произошло...!", "Отличный день!", "Я молодец!)", "Тяжелый сегодня день, мне плохо("]

keyboard.add(\*buttons)

await message.answer("Привет! Как прошел твой день?", reply\_markup=keyboard)

@dp.message\_handler(Text(equals="Тяжелый сегодня день, мне плохо("))

async def first(message: types.Message):

await message.answer("Возможно, тебе станет лучше, если ты поделишься, что произошло?")

@dp.message\_handler()

async def message1(message: types.Message):

await bot.send\_message(message.chat.id, choice(msg\_set1))

@dp.message\_handler(Text(equals="Отличный день!"))

async def second(message: types.Message):

await message.answer("Это прекрасно! Может, расскажешь подробнее?")

@dp.message\_handler()

async def message2(message: types.Message):

await bot.send\_message(message.chat.id, choice(msg\_set2))

@dp.message\_handler(Text(equals="Я молодец!)"))

async def third(message: types.Message):

await message.answer("Расскажи о своих достижениях, порадуемся вместе!")

@dp.message\_handler()

async def message3(message: types.Message):

await bot.send\_message(message.chat.id, choice(msg\_set3))

@dp.message\_handler(Text(equals="Тут ТАКОЕ произошло...!"))

async def fourth(message: types.Message):

await message.answer("Сгораю от нетерпения! Рассказывай подробнее!!!")

@dp.message\_handler()

async def message4(message: types.Message):

photo = open('cat.jpg', 'rb')

await bot.send\_photo(message.chat.id, photo)

async def main():

await dp.start\_polling(bot)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

asyncio.run(main())

Анализ результатов:







