**Министерство цифрового развития, связи и массовых**

**коммуникаций Российской Федерации**

**Ордена трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра математической кибернетики и информационных технологий

**Отчет по практической работе №5**

на тему «Telegram Bot»

по дисциплине «Введение в профессию»

Выполнил: студент группы БВТ2105

Югай Михаил Константинович

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва, 2021

Цель и задачи работы

**Цель**: ознакомиться с созданием телеграмм бота

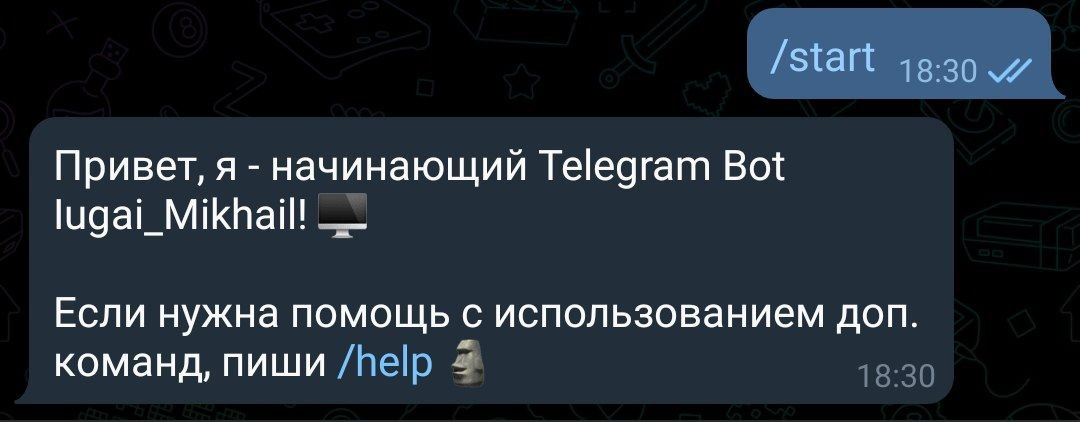
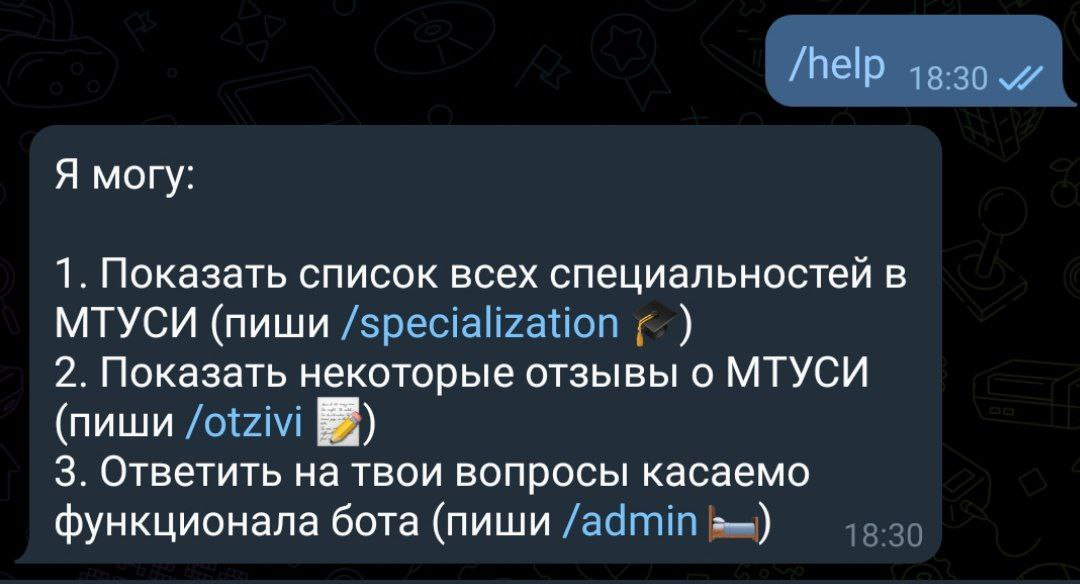
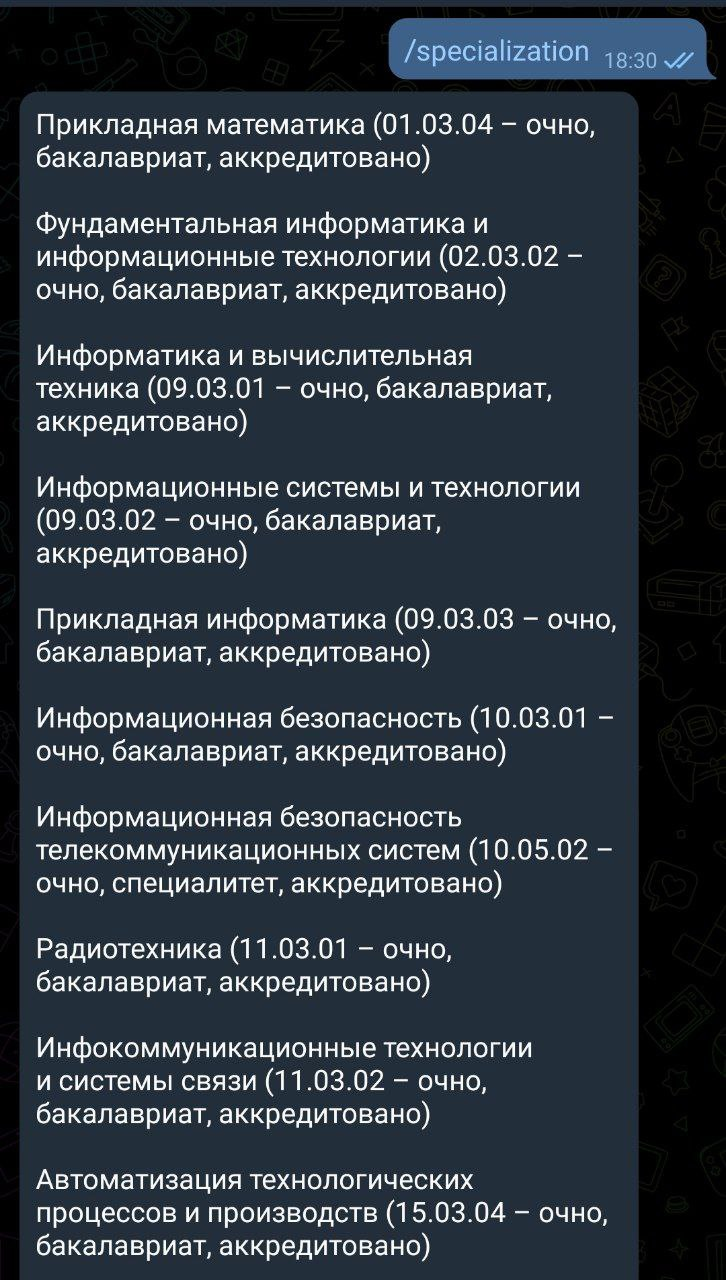
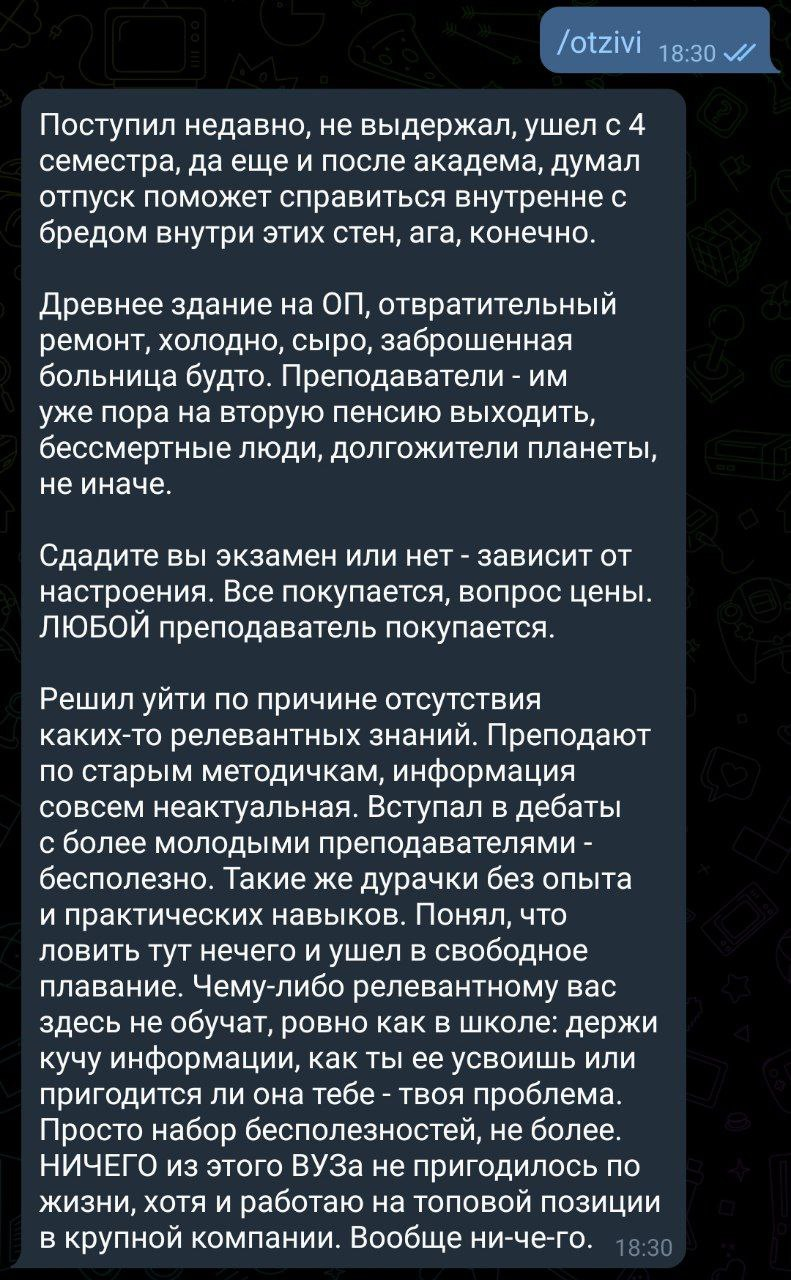
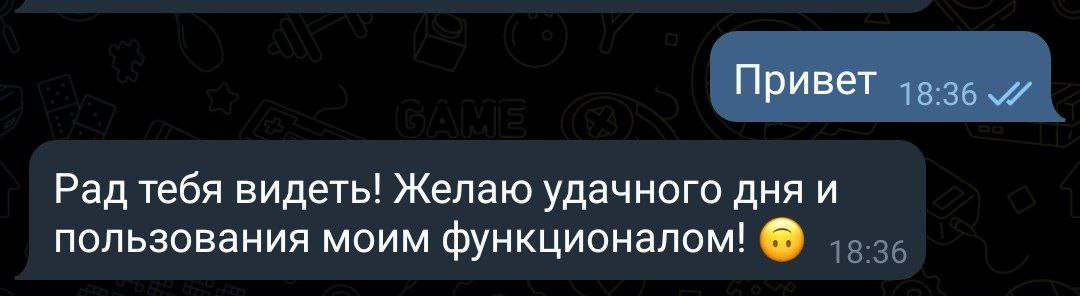
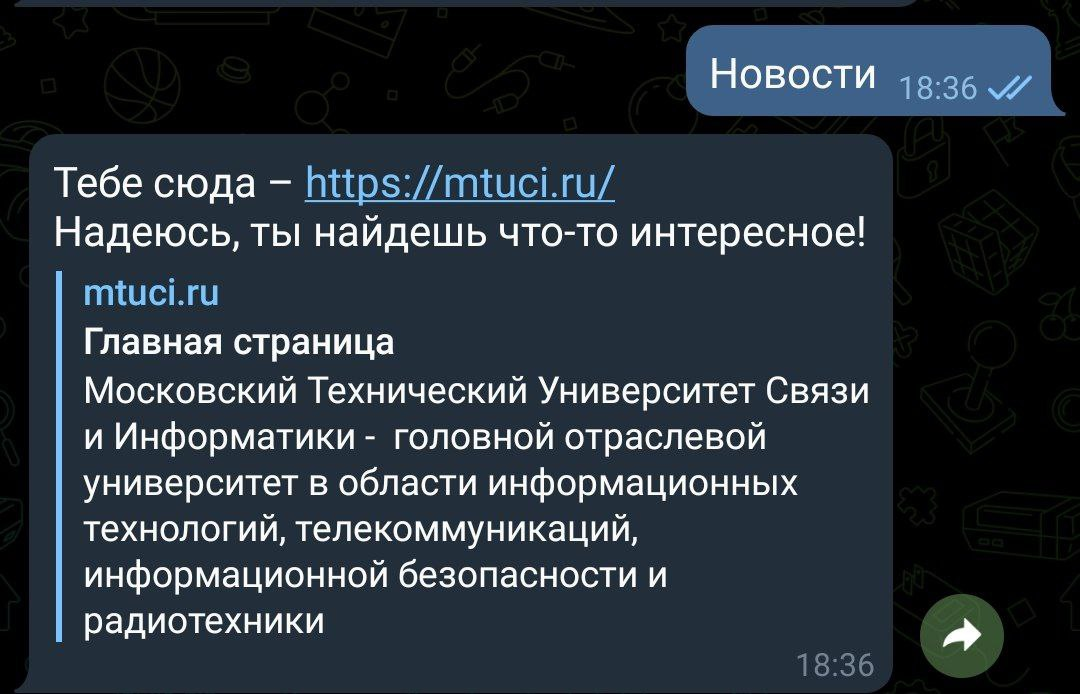
**Задача:** написать функционального бота, который отвечает на 3 сообщения, выполняет 3 команды и имеет функцию /help.

Выполнение

Листинг кода файла main.py:

import telebot  
from telebot import types  
from random import randrange  
  
token = "2113711681:AAFI6-N9E3ucGERZVZy8o2l2D94TGQjZPDA"  
bot = telebot.TeleBot(token)  
  
@bot.message\_handler(commands=['start'])  
def start(message):  
keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup()  
keyboard.row("/help", "/specialization", "/admin", "/otzivi")  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Привет, я - начинающий Telegram Bot Iugai\_Mikhail! 🖥 \n\n'  
'Если нужна помощь с использованием доп. команд, пиши /help 🗿', reply\_markup=keyboard)  
  
@bot.message\_handler(commands=['help'])  
def start\_message(message):  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Я могу:\n\n'  
'1. Показать список всех специальностей в МТУСИ (пиши /specialization 🎓)\n'  
'2. Показать некоторые отзывы о МТУСИ (пиши /otzivi 📝)\n'  
'3. Ответить на твои вопросы касаемо функционала бота (пиши /admin 🛏)')  
  
@bot.message\_handler(commands=['otzivi'])  
def otzivi(message):  
otz = ['Что я могу сказать про этот вуз, поступил я сюда в 2019, когда проходные баллы поднялись на 19+ баллов. Хотел поступать в другой вуз, но в итоге пришлось поступать сюда у меня 247 баллов. \n\nОбучение проходит на Октябрьском поле, здание такое, что хотелось перевестись в другой вуз. \n\nОтопление очень странное, готовьтесь сидеть в куртках в аудиториях. \n\nПреподы разные, адекватные в основном молодые, тем кому за 70+ очень слишком высоко себя ставят. Можно получать автоматы за экзамен, так я в 1 семестре писал всего один экзамен (остальные автоматом). \n\nНа лекции можете даже не ходить, на практику - обязательно. Программирование слабое, но базу даёт. Английский никакой. Математика - нормальная. \n\nОбщежития. Их 3, поступать нужно только в 4 общагу, потому что она прямо у вуза и, по сравнению с другими ещё более менее нормальное. В общагах очень много тараканов, есть даже клопы и мыши. \n\nУ вуза есть технологии только на радио и связь. Про компьютеры забудьте вообще, нужно приносить свои ноутбуки. \n\nЕда в столовых ужасная и дорогая. \n\nВ целом, если вы не тупой и будете ходить на пары, для вас будет все очень легко, можно заниматься своими делами. \n\nВуз средний, да и что вы хотите с такими проходными. Вывод, если у вас небольшие баллы и не хотите чтобы вас запрегали учебой, смело поступайте!',  
'Поступил недавно, не выдержал, ушел с 4 семестра, да еще и после академа, думал отпуск поможет справиться внутренне с бредом внутри этих стен, ага, конечно. \n\nДревнее здание на ОП, отвратительный ремонт, холодно, сыро, заброшенная больница будто. Преподаватели - им уже пора на вторую пенсию выходить, бессмертные люди, долгожители планеты, не иначе.\n\nСдадите вы экзамен или нет - зависит от настроения. Все покупается, вопрос цены. ЛЮБОЙ преподаватель покупается.\n\nРешил уйти по причине отсутствия каких-то релевантных знаний. Преподают по старым методичкам, информация совсем неактуальная. Вступал в дебаты с более молодыми преподавателями - бесполезно. Такие же дурачки без опыта и практических навыков. Понял, что ловить тут нечего и ушел в свободное плавание. Чему-либо релевантному вас здесь не обучат, ровно как в школе: держи кучу информации, как ты ее усвоишь или пригодится ли она тебе - твоя проблема. Просто набор бесполезностей, не более. НИЧЕГО из этого ВУЗа не пригодилось по жизни, хотя и работаю на топовой позиции в крупной компании. Вообще ни-че-го.']  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), str(otz[randrange(len(otz))]))  
  
@bot.message\_handler(commands=['admin'])  
def admin(message):  
bot.send\_message([message.char.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.char.id), 'Пиши сюда, постараюсь ответить как можно скорее :) @conlan4ever')  
  
@bot.message\_handler(commands=['specialization'])  
def spec(message):  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Прикладная математика (01.03.04 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Фундаментальная информатика и информационные технологии (02.03.02 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Информатика и вычислительная техника (09.03.01 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Информационные системы и технологии (09.03.02 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Прикладная информатика (09.03.03 – очно,

бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Информационная безопасность (10.03.01 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Информационная безопасность телекоммуникационных систем (10.05.02 – очно, специалитет, аккредитовано)\n\n'  
'Радиотехника (11.03.01 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Инфокоммуникационные технологии и системы связи (11.03.02 – очно, бакалавриат, аккредитовано) \n\n'  
'Автоматизация технологических процессов и производств (15.03.04 – очно, бакалавриат, аккредитовано) \n\n'  
'Управление в технических системах (27.03.04 – очно, бакалавриат, аккредитовано)\n\n'  
'Экономика (38.03.01 – очно, бакалавриат, неаккредитовано)\n\n'  
'Бизнес-информатика (38.03.05 – очно, бакалавриат, неаккредитовано)\n\n'  
'Реклама и связи с общественностью (42.03.01 – очно, бакалавриат, аккредитовано)')  
  
@bot.message\_handler(content\_types=['text'])  
def answer(message):  
if message.text.lower() == "новости":  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Тебе сюда – [https://mtuci.ru/](https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fmtuci.ru%2F) \nНадеюсь, ты найдешь что-то интересное!')  
elif message.text.lower() == "привет":  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Рад тебя видеть! Желаю удачного дня и пользования моим функционалом! 🙃')  
elif message.text.lower() == "пока":  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Уже уходишь? 😔\nВозвращайся скорее!')  
else:  
bot.send\_message([message.chat.id](https://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fmessage.chat.id), 'Не понимаю, о чём ты :(')  
bot.infinity\_polling()

Выполнение

В результате работы был написан телеграмм бот, выполняющий базовые команды.