**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 лабораторной работе 5**

на тему «Telegram бот»

по дисциплине «Введение в ИТ»

Выполнил: студент группы БВТ2105

Полунин Илья Михайлович

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

Цель и задачи работы

**Цель**: научиться создавать своего бота в мессенджере Telegram

**Задача:** Создать Telegram бота и прописать его декораторы

**Содержание отчета**

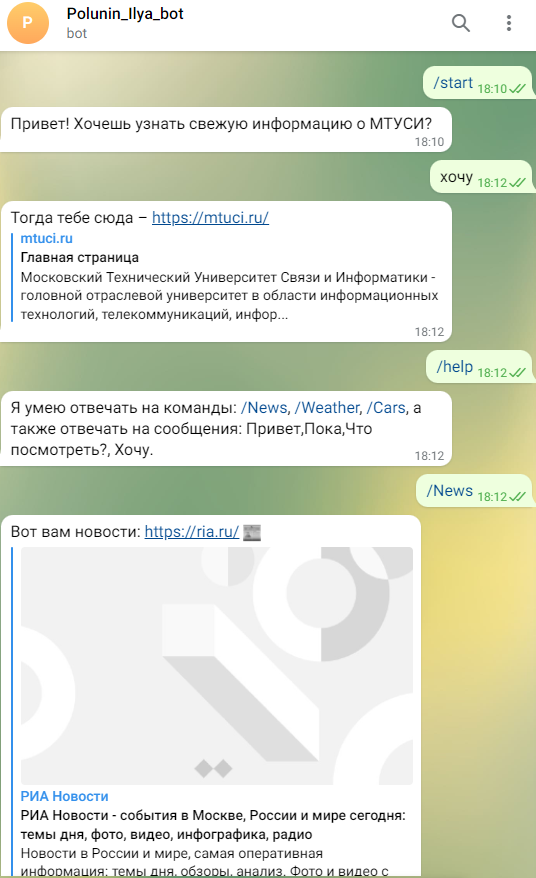
1. Титульный лист
2. Цель и техническое задание
3. Решение поставленной задачи
4. Вывод

**Выполнение:**

Листинг кода файла main.py:

import telebot  
from telebot import types  
token = "2104903571:AAEQ5hF9AEVy9dMTe2r5ueYbJcP-81nRWj4"  
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 message2(message):  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Я умею отвечать на команды: /News, /Weather, /Cars, а также отвечать на сообщения: Привет,Пока,Что посмотреть?, Хочу.')  
  
  
@bot.message\_handler(commands=['News'])  
def message(message):  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Вот вам новости: https://ria.ru/ 📰')  
  
  
@bot.message\_handler(commands=['Weather'])  
def message1(message):  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Вот вам погода: https://yandex.ru/pogoda/moscow?lat=55.753215&lon=37.622504 ⛅')  
  
@bot.message\_handler(commands=['Cars'])  
def start\_message(message):  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Держите: https://bipbap.ru/krasivye-kartinki/kartinki-krasivyh-mashin-35-foto.html 🚙')  
  
  
@bot.message\_handler(content\_types=['text'])  
def answer(message):  
 if message.text.lower() == "хочу":  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Тогда тебе сюда – https://mtuci.ru/')  
 elif message.text.lower() == "привет":  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Привет👹')  
 elif message.text.lower() == "пока":  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Покеда🤠')  
 elif message.text.lower() == "что посмотреть?":  
 bot.send\_message(message.chat.id, 'Посмотрите фильм😉')  
bot.infinity\_polling()

Рисунок – результат работы Telegram бота





**Вывод:**

В результате проделанной работы были изучены основы библиотеки telebot и декораторы бота.