**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана.**

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №5

## «Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python.»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-33 |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Ефременко Даниил |  | Канев Антон. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

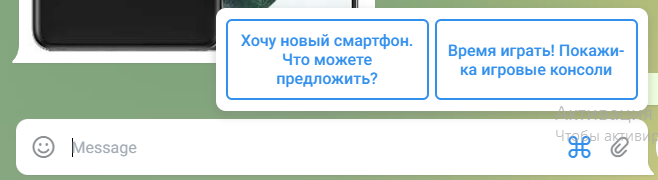
**Задание:**

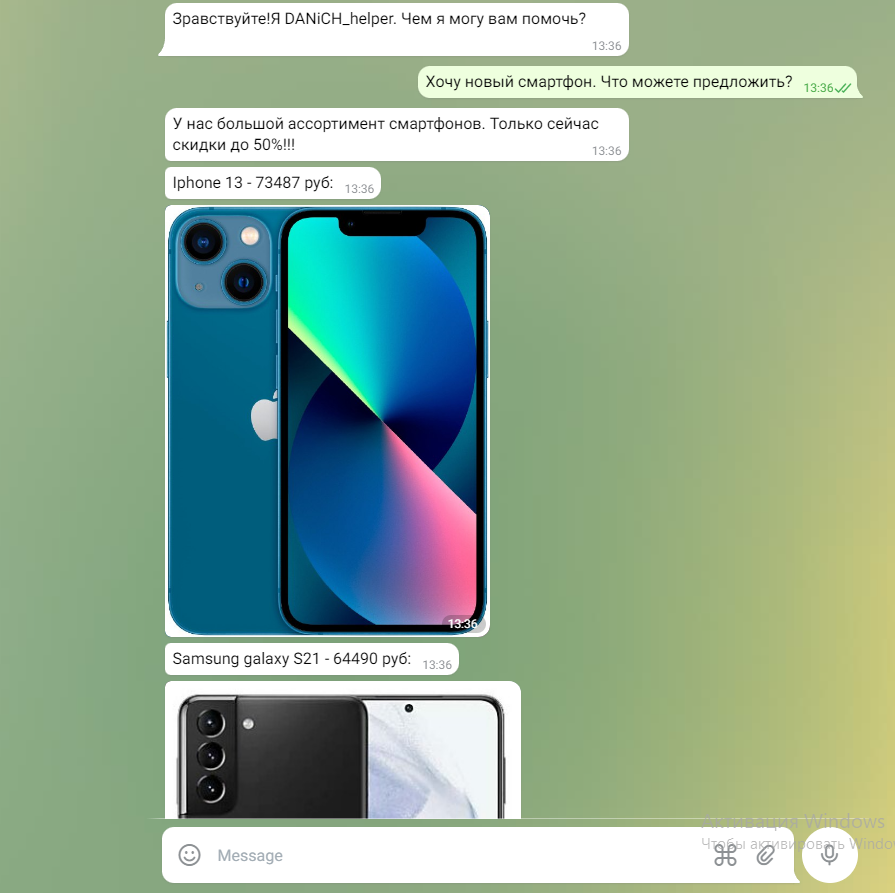
1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

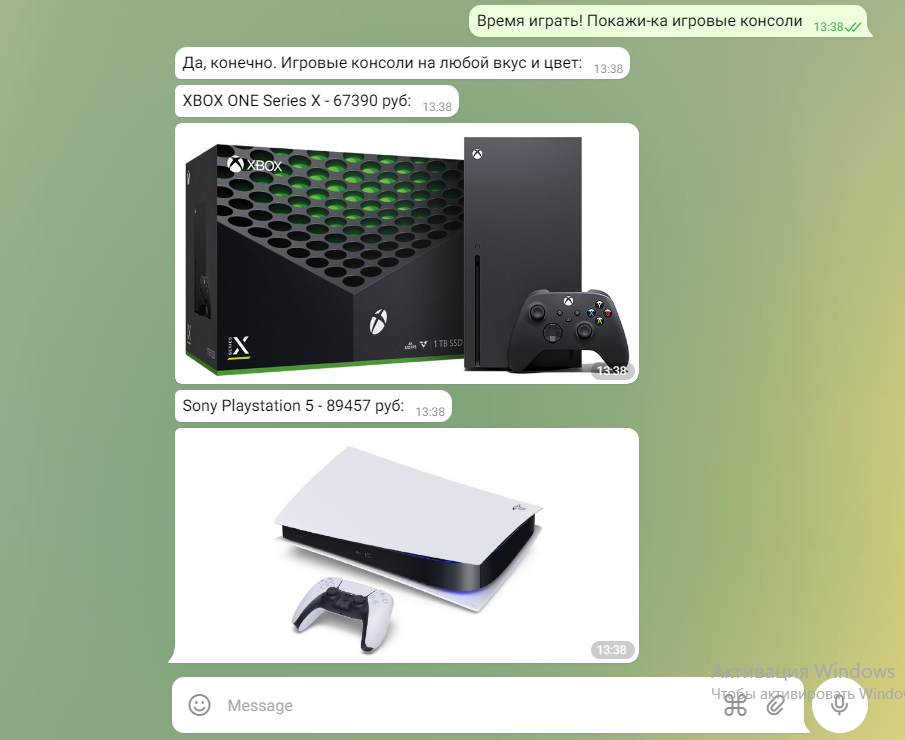
**Текст программы:**

import os  
import telebot  
from telebot import types  
  
# Токент бота  
TOKEN = ‘\*\*\*’  
  
# Сообщения  
mes\_smartphone = 'Хочу новый смартфон. Что можете предложить?'  
mes\_console = 'Время играть! Покажи-ка игровые консоли'  
  
# Путь к текущему каталогу  
cur\_path = os.path.dirname(os.path.abspath(\_\_file\_\_))  
  
# Создание бота  
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)  
  
  
@bot.message\_handler(func=lambda message: True)  
def echo\_all(message):  
 # Идентификатор диалога  
 chat\_id = message.chat.id  
  
 # Текст, введенный пользователем, то есть текст с кнопки  
 text = message.text  
  
 # Проверка сообщения и вывод данных  
 if text == mes\_smartphone:  
 bot.send\_message(chat\_id, 'У нас большой ассортимент смартфонов. Только сейчас скидки до 50%!!!')  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Iphone 13 - 73487 руб:')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\Iphone.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Samsung galaxy S21 - 64490 руб:')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\Samsung.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
 elif text == mes\_console:  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Да, конечно. Игровые консоли на любой вкус и цвет:')  
 bot.send\_message(chat\_id, 'XBOX ONE Series X - 67390 руб:')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\XBOX.jpeg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Sony Playstation 5 - 89457 руб:')  
 img = open(os.path.join(cur\_path, 'img\PS5.jpg'), 'rb')  
 bot.send\_photo(chat\_id, img)  
 else:  
 markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=2)  
 itembtn1 = types.KeyboardButton(mes\_smartphone)  
 itembtn2 = types.KeyboardButton(mes\_console)  
 markup.add(itembtn1, itembtn2)  
 bot.send\_message(chat\_id, 'Зравствуйте!Я DANiCH\_helper. Чем я могу вам помочь?', reply\_markup=markup)  
  
  
bot.infinity\_polling()

**Результаты выполнения:**

****

****

****