МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Н.Э. Баумана

Факультет “Информатика и системы управления”  
Кафедра “Системы обработки информации и управления”

A logo with a gold star and blue ribbon

Description automatically generated

Дисциплина “Парадигмы и конструкции языков программирования”

Отчет по лабораторной работе №5  
“Разработка простого телеграмм-бота на Python”

**Выполнил:**Студент группы ИУ5-34Б  
Изотов Е.А.  
**Преподаватель:**Нардид А.Н.

Москва 2025

Задание

Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок. Мой бот преобразует артикул на товар WILDBERRIES в ссылку на этот товар

Код(main.py)

import logging  
from telegram import Update  
from telegram.ext import ApplicationBuilder, CommandHandler, MessageHandler, filters, ContextTypes  
import requests  
  
TOKEN = '8251633784:AAEV3NZ9WvJuqlxvbdwFHRJ3106xbDM0BDE'  
  
async def start(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE):  
 await update.message.reply\_text('Привет! Отправьте мне цифры — артикул Вайлдберриз, и я пришлю ссылку на него')  
  
async def handle\_message(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT\_TYPE):  
 product\_id = update.message.text.strip()  
 if product\_id.isdigit():  
 link = f'https://www.wildberries.ru/catalog/{product\_id}/detail.aspx?targetUrl=SP'  
 response = requests.get(link)  
 if response.status\_code != 200:  
 if "не найдено" in response.text or "404" in response.text:  
 await update.message.reply\_text(f'Такого товара нет(((')  
 else:  
 await update.message.reply\_text(f'Ссылка на товар: {link}')  
 else:  
 await update.message.reply\_text('Произошла ошибка при проверке товара. Попробуйте позже')  
 else:  
 await update.message.reply\_text('Пожалуйста, отправьте только цифры — ID товара.')  
  
  
def main():  
 app = ApplicationBuilder().token(TOKEN).build()  
  
 app.add\_handler(CommandHandler("start", start))  
 app.add\_handler(MessageHandler(filters.TEXT & ~filters.COMMAND, handle\_message))  
  
 app.run\_polling()  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 main()

Работа приложения



