|  |  |
| --- | --- |
|  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  (МГТУ им. Н.Э. Баумана) |
| ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНЫЙ БИЗНЕС И МЕНЕДЖМЕНТ»  КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛОГИСТИКА» (ИБМ-3)  Лабораторная работа № 5  «Парадигмы и конструкции языков программирования»  38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат)  Студент ИБМ3-34Б А.В. Кузьмин  (Подпись, дата)    2024 г. | |

**Задание:**

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

Текст программы:

from telebot import types  
import telebot  
  
movies = {  
 "Хоббит: Нежданное путешествие": "Сказочная история о приключениях Бильбо Бэггинса, который отправляется с гномами и волшебником в путешествие на одинокую гору, чтобы вернуть сокровища у дракона Смауга (2012).",  
 "Властелин колец: Братство кольца": "Начало эпической саги, где хоббит Фродо получает магическое кольцо, которое нужно уничтожить, чтобы спасти Средиземье (2001).",  
 "Звёздные войны: Новая надежда": "Татуин. Планета-пустыня. Уже постаревший рыцарь Джедай Оби Ван Кеноби спасает молодого Люка Скайуокера, когда тот пытается отыскать пропавшего дроида. С этого момента Люк осознает свое истинное назначение: он один из рыцарей Джедай. В то время как гражданская война охватила галактику, а войска повстанцев ведут бои против сил злого Императора, к Люку и Оби Вану присоединяется отчаянный пилот-наемник Хан Соло, и в сопровождении двух дроидов, R2D2 и C-3PO, этот необычный отряд отправляется на поиски предводителя повстанцев – принцессы Леи. Героям предстоит отчаянная схватка с устрашающим Дартом Вейдером – правой рукой Императора и его секретным оружием – «Звездой Смерти» (1977).",  
 "Тёмный рыцарь": "Бэтмен поднимает ставки в войне с криминалом. С помощью лейтенанта Джима Гордона и прокурора Харви Дента он намерен очистить улицы Готэма от преступности. Сотрудничество оказывается эффективным, но скоро они обнаружат себя посреди хаоса, развязанного восходящим криминальным гением, известным напуганным горожанам под именем Джокер (2008).",  
 "Матрица": "Хакер Нео узнаёт, что реальность — это иллюзия, созданная машинами, и он избран, чтобы освободить человечество (1999)."  
}  
  
bot = telebot.TeleBot('8166308849:AAHjvrpmFcOu7fmwB1mjNk-s6mJg-fQg2oE')  
  
@bot.message\_handler(content\_types=['text'])  
def get\_text\_messages(message):  
  
 if message.text.lower() in ["привет", "ку", 'hello', 'hi']:  
 markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)  
 for movie in movies.keys():  
 markup.add(types.KeyboardButton(movie))  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, "Привет! Выбери фильм для просмотра описания:", reply\_markup=markup)  
 elif message.text in movies:  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, movies[message.text])  
 else:  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, "Я тебя не понимаю. Пожалкйста напиши 'Привет' или 'ку', чтобы начать.")  
  
# Запуск бота  
bot.polling(none\_stop=True, interval=0)





