|  |  |
| --- | --- |
|  | 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)  Отчет по выполнению лабораторной работы №5 по дисциплине “Парадигмы и конструкции языков программирования”  38.03.05 Бизнес-Информатика (уровень бакалавриата)  Студент ИБМ3-34 Шевченко Г.А.  2024 г. | |

Код программы:  
import telebot

import random

from telebot import types

TOKEN = "7724335119:AAGs2tKe1MAF6bOqnBphPogEXa1zD3uGxzo"

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

# Хранилище игр по жанрам

video\_games = {

    "Шутеры": [

        ("DOOM Eternal", "Продолжение культовой серии шутеров от первого лица. \

DOOM Eternal предлагает стремительный и динамичный геймплей, где вы \

играете за Палача Рока, сражаясь с ордами демонов, вторгшихся на Землю."),

        ("Call of Duty: Modern Warfare", "Популярная военная игра, в которой \

игроки погружаются в тактически насыщенные боевые действия. Modern Warfare \

считается перезапуском одноименной подсерии, фокусируется на современных \

боевых операциях и предлагает как одиночные, так и многопользовательские режимы.")

    ],

    "Гоночные": [

        ("Forza Horizon 4", "Автосимулятор с открытым миром, где игроки \

могут исследовать Британию за рулем десятков уникальных автомобилей. \

Игра предлагает динамичную смену времен года, что влияет на внешний вид \

окружающего мира и управляемость транспортных средств."),

        ("Need for Speed Heat", "Эта игра добавляет острых ощущений \

в жанр аркадных гонок, предлагая соревнования как днем, так и ночью. \

Игроки могут тюнинговать свои автомобили и участвовать в уличных гонках, \

избегая полиции, которая тщательно следит за соблюдением порядка.")

    ],

    "Симуляторы": [

        ("The Sims 4", "Классический симулятор жизни, в котором игроки \

могут создавать и управлять виртуальными персонажами, строить дома, \

работать и строить отношения. The Sims 4 предлагает обширные возможности \

для персонализации и создания уникальных историй."),

        ("Microsoft Flight Simulator", "Один из самых реалистичных симуляторов \

полета, который позволяет игрокам управлять различными самолетами и исследовать \

земной шар с невероятной детализацией. Игра включает реальные погодные условия и \

подробные карты, основанные на данных Bing Maps.")

    ],

    "Файтинги": [

        ("Mortal Kombat 11", "Высокие ставки и зрелищные сражения делают \

Mortal Kombat 11 одной из лучших игр в жанре файтингов. Игра предлагает \

улучшенные механики боя, разнообразных персонажей и захватывающие сюжетные режимы."),

        ("Street Fighter V", "Продолжение культовой серии файтингов, \

где игроки могут сражаться друг с другом за любимых персонажей, \

используя разнообразные комбинации ударов и уникальные приемы. Отличается \

динамичными боями и насыщенной соревновательной атмосферой.")

    ]

}

# Обработчик команды /start

@bot.message\_handler(commands=['start'])

def send\_welcome(message):

    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=2, resize\_keyboard=True)

    itembtn1 = types.KeyboardButton('Шутеры')

    itembtn2 = types.KeyboardButton('Гоночные')

    itembtn3 = types.KeyboardButton('Симуляторы')

    itembtn4 = types.KeyboardButton('Файтинги')

    markup.add(itembtn1, itembtn2, itembtn3, itembtn4)

    bot.send\_message(message.chat.id, "Привет! Выбери жанр игры:", reply\_markup=markup)

# Обработчик текстовых сообщений

@bot.message\_handler(func=lambda message: True)

def send\_random\_game(message):

    genre = message.text

    if genre in video\_games:

        game\_title, game\_description = random.choice(video\_games[genre])

        bot.send\_message(message.chat.id, f"{game\_title}\n{game\_description}")

    else:

        bot.send\_message(message.chat.id, "Извини, я не знаю такого жанра. Попробуй выбрать из предложенных.")

bot.polling(none\_stop=True)

Результат выполнения программы:

