|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе № 8 по курсу**

**«Информационные системы и технологии»**

" Создание меню в телеграм боте"

Вариант № <6>

Кобзева Елизавета

СГН3-61Б

2025 г.

**Задание**

Создать меню (клавиатуру) для вашего бота. Модифицируйте текст пунктов меню, не используйте примеры из теории ниже. На нажатие каждой клавиши должен выдаваться ответ, глубина вложенности вопросов и ответов должна быть не меньше двух, т.е. на первый ответ пользователя бот присылает новую клавиатуру с новыми вопросами. Всего различных клавиш должно быть не меньше восьми.

**Дополнительное задание**

Вывести счётчик нажатий каждой клавиши.

**Порядок выполнения работы**

1. **Напишем python скрипт:**

*# -\*- coding: utf-8 -\*-*import telebot  
from telebot import types  
import random  
  
TOKEN = '7687972992:AAGJNdajKIHbcYNGPm7fPX1aWKYrpAAILlk'  
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)  
  
counters = {  
 'Авторы': 0,  
 'Жанры': 0,  
 'Цитаты': 0,  
 'Факты': 0,  
 'Классика': 0,  
 'Современное': 0,  
 'Поэзия': 0,  
 'Проза': 0  
}  
  
citates= ['"Привычка свыше нам дана: замена счастию она" - Пушкин "Евгений Онегин"', '"От величественного до смешного только один шаг" - Толстой "Война и мир"', '"А судьи кто?" - Грибоедов "Горе от ума"' ]  
facts= ['Прадед Пушкина был африканцем', 'У Толстого был неразборчивый почерк', 'Лермонтов был суеверным' ]  
  
  
def main\_menu(chat\_id):  
 keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)  
 keyboard.add('Авторы', 'Жанры')  
 keyboard.add('Цитаты', 'Факты')  
 bot.send\_message(chat\_id, "📚 Главное меню. Выберите категорию:", reply\_markup=keyboard)  
  
@bot.message\_handler(commands=['start'])  
def start(message):  
 main\_menu(message.chat.id)  
  
@bot.message\_handler(content\_types=["text"])  
def handle\_text(message):  
 text = message.text  
 chat\_id = message.chat.id  
  
 if text in counters:  
 counters[text] += 1  
  
 if text == 'Авторы':  
 keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)  
 keyboard.add('Классика', 'Современное')  
 keyboard.add('Вернуться в меню')  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Вы выбрали "Авторы" (нажато {counters["Авторы"]} раз)', reply\_markup=keyboard)  
  
 elif text == 'Жанры':  
 keyboard = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)  
 keyboard.add('Поэзия', 'Проза')  
 keyboard.add(' Вернуться в меню')  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Вы выбрали "Жанры" (нажато {counters["Жанры"]} раз)', reply\_markup=keyboard)  
  
 elif text == 'Цитаты':  
 rand\_num\_citate = random.randrange(0, 3)  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Цитата дня 📖 (нажато {counters["Цитаты"]} раз)\n{citates[rand\_num\_citate]}')  
  
 elif text == 'Факты':  
 rand\_num\_fact = random.randrange(0, 3)  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Интересный факт 📚 (нажато {counters["Факты"]} раз)\n{facts[rand\_num\_fact]}')  
  
 elif text == 'Классика':  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Классика — Пушкин, Толстой, Достоевский (нажато {counters["Классика"]} раз)')  
  
 elif text == 'Современное':  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Современные авторы — Пелевин, Быков, Улицкая (нажато {counters["Современное"]} раз)')  
  
 elif text == 'Поэзия':  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Поэзия — Есенин, Ахматова, Бродский (нажато {counters["Поэзия"]} раз)')  
  
 elif text == 'Проза':  
 bot.send\_message(chat\_id, f'Проза — Чехов, Куприн, Гоголь (нажато {counters["Проза"]} раз)')  
  
 elif text == 'Вернуться в меню':  
 main\_menu(chat\_id)  
  
 else:  
 bot.send\_message(chat\_id, "Неизвестная команда. Напиши /start для начала.")  
  
bot.polling(none\_stop=True)

1. **Примеры работающей программы:**

