

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 «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа № 5-6 по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил: студент группы ИУ5-32Б Кульктна Д.А.

> Проверил: Канев А.И.

Полученное задание:

Задание:

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

Bot.py

```
from telebot import types
   dbworker.make key(message.chat.id, config.CURRENT STATE)) ==
   bot.send message (message.chat.id, 'Здравствуйте, Я ассистент интернет
def start message info goods(message):
   markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()
   markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Pyчкa',
   markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Отменить',
```

```
second num(call.data, call.message)
def start_message_info_pickpoints(message):
        bot.send message (message.chat.id, text="Информация о пунктах выдачи"
        dbworker.set(dbworker.make key(message.chat.id,
@bot.message_handler(commands=['reset'])
def cmd_reset(message, chat):
    dbworker.make key(message.chat.id, config.CURRENT STATE)) ==
        dbworker.set(dbworker.make key(message.chat.id,
```

```
def operation(message):
    bot.send message (message.chat.id, f'\ensuremath{\mbox{\sc f'}\mbox{\sc V1}} + \ensuremath{\mbox{\sc V2}}={str(res)}',
    dbworker.set(dbworker.make key(message.chat.id, config.CURRENT STATE),
def check_goods(good):
   bot.infinity polling()
```

confing,py

```
from enum import Enum

# Токент бота

TOKEN = "5098622783:AAFPtKvJINR7Lkby9wXxTjXvZv3Yz4V-3Lk"

# Файл базы данных Vedis
db_file = "db.vdb"

# Ключ записи в БД для текущего состояния

CURRENT_STATE = "CURRENT_STATE"

# Состояния автомата

class States(Enum):

STATE_START = "STATE_START" # Начало нового диалога

STATE FIRST GOOD = "STATE FIRST GOOD"
```

```
STATE_SECOND_GOOD = "STATE_SECOND_GOOD"
STATE RESULT = "STATE RESULT"
```

dbworker.py

```
from vedis import Vedis
def get(key):
      res = str(chatid) + ' ' + str(keyid)
                                                                                                                      /info_pickpoints 12:17
Информация о пунктах выдачи 12:17
                                                                                                                      /info_pickpoints 12:17
Информация о пунктах выдачи 12-17
                                                                                                                         /info_goods 12:17-//
Список товаров 12:17
Вы выбрал первый товар Ручка 12:18
Введите второй товар 12:18
Список товаров 12-18
       Ластик
Вы выбрали второй товар Карандаш 12:18
Выберете
Результат Отменить
 Чек: 100 + 150=250.0 <sub>12:18</sub>
                                                                                           /info_goods
                                                                                                                /info_pickpoints
Здравствуйте, Я ассистент интернет магазина, что вы хотите посмотреть! 12:18
 Message
                                                                                                                                      Φ
                                                                                                                          \mathbb{H}
```