

# 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 №6 по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнила: студентка группы ИУ5-32Б Андреева А. А.

> Проверил: Канев А.И.

### Текст программы

### bot.py

```
from telebot import types
import config
bot = telebot.TeleBot(config.token)
def cmd start(message):
    bot.send message (message.chat.id, "Что ж, начнём по-новой. Как тебя
def check age gap(ageBot, age2):
```

```
def user_entering_age(message):
           itembtn1 = types.KeyboardButton('Получить картиночку от бота')
itembtn2 = types.KeyboardButton('Поделиться картиночкой с ботом')
тобой. На \{age\_gap\} года дольше живу на этой земле!')
```

```
markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row width=2)
       itembtn1 = types.KeyboardButton('Получить картиночку от бота')
       dbworker.set state (message.chat.id,
       itembtn1 = types.KeyboardButton('Получить картиночку от бота')
def operation(message):
       def user sending photo(message):
```

# config.py

```
from enum import Enum

token = "5099497243:AAGgWdJ_7RdvMJIBBG0itxVKvk_f1NiSEqc"

db_file = "db.vdb"

class States(Enum):

    S_START = "0" # Начало нового диалога
    S_ENTER_NAME = "1"
    S_ENTER_AGE = "2"
    STATE_OPERATION = "3"
```

### dbworker.py

```
from vedis import Vedis
import config

# Пытаемся узнать из базы «состояние» пользователя

def get_current_state(user_id):
    with Vedis(config.db_file) as db:
        try:
        return db[user_id].decode() # Если используете Vedis версии ниже,

чем 0.7.1, то .decode() НЕ НУЖЕН
        except KeyError: # Если такого ключа почему-то не оказалось
        return config.States.S_START.value # значение по умолчанию -

начало диалога

# Сохраняем текущее «состояние» пользователя в нашу базу

def set_state(user_id, value):
    with Vedis(config.db file) as db:
```

```
try:
   db[user_id] = value
   return True
except:
   # тут желательно как-то обработать ситуацию
return False
```

## Скрины бота

