Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

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

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий» Отчёт по лабораторной работе №6 «Разработка бота на основе конечного автомата для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-31Б	преподаватель каф. ИУ5
Понамарев С. В.	Гапанюк Юрий
	Евгеньевич
Подпись:	Подпись:
Дата:	Дата:

Задание:

Разработайте бота для Telegram. Бот должен реализовывать конечный автомат из трех состояний.

main.py

```
import telebot
bot = telebot.TeleBot('<rokeh>')
db file = "db.vdb"
CURRENT STATE = "CURRENT STATE"
def degree(a, b):
def summ(a, b):
def multiply(a, b):
class States(Enum):
@bot.message handler(commands=['start'])
```

```
bot.send message (message.chat.id,
States.STATE FIRST NUM.value)
   bot.send message (message.chat.id, 'Число:')
@bot.message handler(commands=['reset'])
States.STATE FIRST NUM.value)
CURRENT STATE)) == States.STATE FIRST NUM.value)
States.STATE SECOND NUM.value)
States.STATE SECOND NUM.value)
States.STATE OPERATION.value)
       b2 = types.KeyboardButton(\sqrt{\ })
def operation(message):
States.STATE SECOND NUM.value)))
       res = degree(fv1, fv2)
```

Результаты:



