1830

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 «ГУИМЦ» КАФЕДРА ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Дисциплина «Базовые компоненты интернет-технологий» ОТЧЕТ

Лабораторная работа №6 «Разработка бота на основе конечного автомата для Telegram с использованием языка Python»

Студент: Соловьева А.М., группа ИУ5Ц-53Б Преподаватель: Гапанюк Ю.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. Описание задания:	
2. Листинг программы:	
3. Результат выполнения программы:	

Цель лабораторной работы: изучение разработки ботов в Telegram.

1. Описание задания:

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

2. Листинг программы:

main.py

```
import telebot
import config
import numpy
def start message(message):
config.States.STATE FIRST NUM.value)
   bot.send message (message.chat.id, 'Введите первое число')
config.States.STATE FIRST NUM.value)
        bot.send message(message.chat.id, 'Пожалуйста, введите число!')
```

```
bot.send message (message.chat.id, 'Пожалуйста, введите число!')
   db.make key(message.chat.id, config.CURRENT STATE)) ==
def third num(message):
             sqD = math.sqrt(D)
            root1 = (-b + sqD) / (2.0 * a)
root2 = (-b - sqD) / (2.0 * a)
             result.append(root2)
        resultfinal = []
                 resultfinal.append(-numpy.sqrt(x))
                 resultfinal.append(0)
```

```
bot.infinity polling()
```

config.py

```
STATE_SECOND_NUM = "STATE_SECOND_NUM"
```

db.py

```
from vedis import Vedis
def get(key):
```

3. Результат выполнения программы:

