Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет технологий»

Отчет по лабораторной работе №6

«Разработка бота на основе конечного автомата для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил: студент группы ИУ5-31Б Абуховский Иван	
Подпись и дата:	
06.12.2021	
Проверил: преподаватель кафедры ИУ5 Гапанюк Ю. Е.	
Подпись и дата:	
	Москва, 2021 г.

Описание задания:

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

Текст программы:

```
import telebot
Telegram API key = "5070903838:AAEBlIAsEinNbnQG87bxNpgjg6A-vrSwQXq" # API
bot = telebot.TeleBot(Telegram API key) # упрощаем обращение через API,
markup = types.ReplyKeyboardMarkup() # табличка кнопочек под полем ввода
"last_condition": "сухой."}
existing commands = "Намочить, Сильно намочить, Высушить, Высушить, Затушить,
```

```
bot.send message(message.chat.id,
def handle stop(message):
   bot.send message (message.chat.id, "Bce-Bce", reply markup=user markup)
def handle help(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle help(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
   user markup.row("/info", "/stop")
   bot.send message (message.chat.id, "Укажите, что Вы хотели бы изменить в
```

```
def handle case(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
   user markup.row("/stop")
   bot.send message (message.chat.id, "Обычный сухой бот.",
   if user message in conditions.keys():
           user markup.row("/stop")
            user markup.row("Намочить", "Поджечь")
```

```
try:
    bot.polling(none_stop=True, interval=0)
except IndexError:
    bot.polling(none_stop=True, interval=0)
except TypeError:
    bot.polling(none_stop=True, interval=0)
```

Экранные формы с примерами выполнения программ Abukhovskiy_IU5-31B_Lab.. **//** 16:33 Обычный сухой бот. Telegram Abukhovskiy_IU5-31B_Lab.. **//** 16:33 Я горю. **//** 16:33 **//** 16:32 Сильно намочить 16:32 Я мокрый. Добро пожаловать:) Нажмите /info для получения информации о боте! Высушить **//** 16:32 Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... 16:32 Простой бот для выполнения лабораторной №6! 16:33 Я мокрый. **//** 16:33 Высушить Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... 16:33 Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... 16:33 Обычный сухой бот. Я сухой. Write a message... Write a message... Намочить Поджечь Сильно намочить Затушить /stop /stop Telegram Telegram Abukhovskiy_IU5-31B_Lab.. Abukhovskiy_IU5-31B_Lab.. Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... 16:33 Я сухой. **//** 16:32 **//** 16:33 Поджечь 16:32 Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... 16:33 Добро пожаловать:) Нажмите /info для получения информации о боте! Я горю. ЭТО НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВВОД **//** 16:32 $\stackrel{3}{\sim}$ 16:34 Я вас не понимаю... 16:32 Простой бот для выполнения Abukhovskiy_IU5-31B_Lab... лабораторной №6! Я горю. Write a message... Write a message... Сильно намочить Затушить /help /settings /stop /case /stop