

## 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»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий» Отчет по лабораторной работе №6

«Шаблоны проектирования и модульное тестирование в Python.»

Выполнил: студент группы ИУ5-33Б Пономарева М.О.

> Проверил: Канев А.И.

## Задание:

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

## Текст программы:

```
Esenin=["/Черный человек", "/Персидские мотивы"]
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)
markup = types.ReplyKeyboardMarkup()
    user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, False)
    user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, False)
def handle stop(message):
def handle stop(message):
    user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
```

```
def handle stop(message):
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
```

```
def handle stop(message):
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
```

```
from telebot import types
Esenin=["/Черный человек", "/Персидские мотивы"]
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)
markup = types.ReplyKeyboardMarkup()
```

```
user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, False)
def handle stop(message):
def handle stop(message):
def handle stop(message):
def handle stop(message):
    bot.send_message(message.chat.id, 'Выбирете желаемое произведение:')
user_markup.row("/Портрет_Дориана_Грея", "/Как_важно_быть_серьезным")
user_markup.row("/Зарубежная_классика")
def handle stop(message):
   user markup.row("/О.Уайльд")
```

```
bot.send message (message.chat.id, "Конец аннотации",
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
def handle stop(message):
   user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
```

```
ply_markup=user_markup)
def handle stop(message):
    user markup = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True, True)
def handle stop(message):
    bot.send message (message.chat.id, "Конец аннотации",
def check Esenin(text):
bot.infinity polling()
```

Экранные формы с примерами выполнения программы:



