Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет	«Информатика и	системы управл	ения»
Кафедра ИУ5 «С	истемы обработки	информации и	управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №6 «Разработка телеграмм бота на языке Python»

Выполнил: студент группы ИУ5-34Б: Козак А.А. Подпись и дата: Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е, Подпись и дата:

Задание

1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

lab_5.py

```
telebot;
                               t types
           xmltodict
            requests
         telebot.TeleBot('5977003906:AAGy4cNJSXX6Q-E00Uk0hmrFHs7zgZiUXj4');
 bot.message_handler(commands=['start'])
def start(message):
   bot.send_message(message.chat.id, text="Лабораторная работа №5 по курсу БКИТ")
   markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True,one_time_keyboard=True)
   btn1 = types.KeyboardButton("Получить курс")
       markup.add(btn1)
       bot.send_message(message.chat.id, text="Данный бот позволяет получать курс валют с сайта Центробанка РФ", reply_markup=markup)
 @bot.message_handler(content_types=['text'])
def func(message):
    if message.text == "Получить курс":
        markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True,one_time_keyboard=True)
        btn1 = types.KeyboardButton("Доллар США и Евро")
        btn2 = types.KeyboardButton("Своя валюта")
        markup_add(htn1.btn2)
             markup.add(btn1,btn2)
bot.send_message(message.chat.id, text = "Какие валюты ты хочешь увидеть?",reply_markup=markup)
              bot.register_next_step_handler(message, get_valute)
      markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True, one_time_keyboard=True) btn1 = types.KeyboardButton("Получить курс") markup.add(btn1)
       bot.send_message(message.chat.id, text="Данный бот позволяет получать курс валют с сайта Центробанка РФ", reply_markup=markup)
 clse:

bot.send_message(message.chat.id, text= "Курс какой валюты вы хотите получить?")

bot.register_next_step_handler(message, custom_currency)

def custom_currency(message):

response = r.get("http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp")

for cur in xmltodict.parse(response.content)["ValCurs"]["Valute"]:

if cur["Name"] == message.text:

my_val = cur["Value"]

break
             ...bot.send_message(message.chat.id, text= f"K сожалению валюты с названием {message.text} не было обнаружено в текущем отчете Центробанка P0") bot.send_message(message.chat.id, text= f"Попробуйте другое название") bot.register_next_step_handler(message, custom_currency)
       \label{eq:bot_send_message} bot.send\_message(message.chat.id, \  \  \, \underbrace{text=} f \text{``Kypc } \{\text{message.text}\}\colon \{\text{my\_val}\} \text{''}) \\ \text{func(message)}
```

Тестирование



