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

Кафедра «Системы обработки информации и управления»	
Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования» Отчет по лабораторной работе №5.1 На тему «Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Руthon»	
1 9 011	
Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-31Б	преподаватель каф. ИУ5
Мишакин А.О.	Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Подпись и дата:

**Цель лабораторной работы:** изучение разработки ботов в Telegram.

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

Описание: данный бот работает как калькулятор для перевода валют.

Текст программы:

```
import telebot
from currency converter import CurrencyConverter
from telebot import types
currency = CurrencyConverter()
   bot.send message (message.chat.id, 'Здравствуйте, введите желаемую сумму')
   bot.register next step handler(message, summa)
       amount = int(message.text.strip())
       bot.send message (message.chat.id, 'Неверный формат. Введите сумму')
       bot.register next step handler(message, summa)
       markup = types.InlineKeyboardMarkup(row width=2)
       btn1 = types.InlineKeyboardButton('USD/EUR', callback data='usd/eur')
       btn3 = types.InlineKeyboardButton('USD/CNY', callback data='usd/cny')
       btn4 = types.InlineKeyboardButton('Другое значение',
       bot.send message (message.chat.id, 'Выберете пару валют',
       bot.send message (message.chat.id, Число должно быть >0. Впишите
       bot.register next step handler(message, summa)
def callback(call):
        values = call.data.upper().split('/')
       bot.send message(call.message.chat.id, f'Получается: {round(res, 3)}.
       bot.register next step handler(call.message, summa)
       bot.send message(call.message.chat.id, 'Введите пару через слэш')
       bot.register next step handler(call.message, my currency)
def my_currency(message):
        values = message.text.upper().split('/')
```

```
bot.send_message(message.chat.id, f'Получается: {round(res, 3)}.

Можете заново вписать сумму')

bot.register_next_step_handler(message, summa)

except Exception:

bot.send_message(message.chat.id, f'Что-то не так. Впишите значение заново')

bot.register_next_step_handler(message, my_currency)
```

## bot.polling(none stop=True)



