# Московский государственный технический университет 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

Выполнил:	Проверил:
студент группы ИУ5-31Б	преподаватель каф. ИУ5
Лобанов Дмитрий	Гапанюк Юрий
Сергеевич	Евгеньевич
Подпись:	Подпись:
Дата:	Дата:

## Лабораторная работа №6 Описание задания

Разработка бота на основе конечного автомата Telegram с использованием языка Python.

Цель лабораторной работы: изучение разработки ботов в Telegram.

### Текст программы

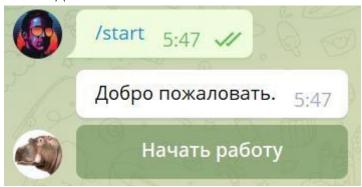
```
global config
def sum output(config):
def minus output(config):
def multiply output(config):
def power output(config):
def divide output(config):
```

```
markup.add(btn)
    btn = types.InlineKeyboardButton('Сбросить', callback data='reset')
    markup.add(btn)
    bot.send message (message.message.chat.id, msg, reply markup=markup)
def nums(message):
    bot.send message(message.message.chat.id, msg)
@bot.callback query handler(lambda message: message.data == cases[2])
def action(message):
    btn2 = types.InlineKeyboardButton('*', callback_data='multiply')
btn3 = types.InlineKeyboardButton('/', callback_data='divide')
btn4 = types.InlineKeyboardButton('**', callback_data='power')
def act(message):
                   markup.add(btn)
    btn = types.InlineKeyboardButton('Сбросить', callback data='reset')
    markup.add(btn)
    bot.send message(message.message.chat.id, msg, reply markup=markup)
```

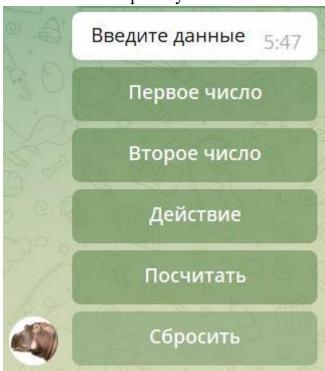
```
def res(message):
       markup = types.InlineKeyboardMarkup()
       bot.send message (message.message.chat.id, msg, reply markup=markup)
               btn = types.InlineKeyboardButton(f'{config[i]}',
       btn = types.InlineKeyboardButton('Сбросить', callback data='reset')
def reset(message):
               btn = types.InlineKeyboardButton(f'{config[i]}',
       btn = types.InlineKeyboardButton('Copocute', callback data='reset')
       markup.add(btn)
```

# Примеры выполнения программы

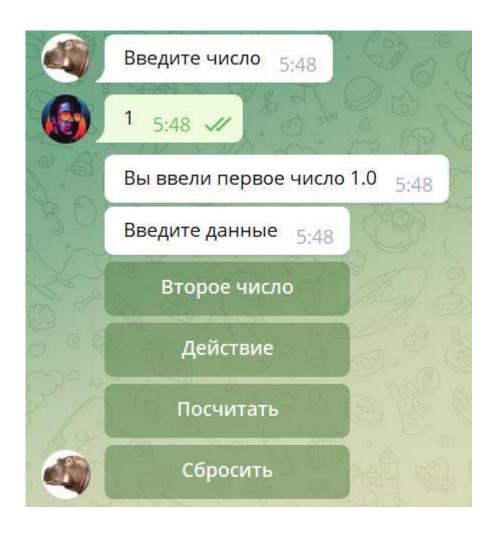
#### Команда /start



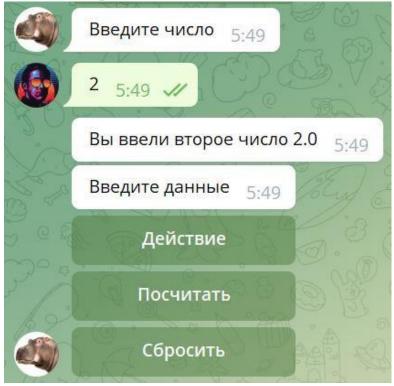
Кнопка "Начать работу"



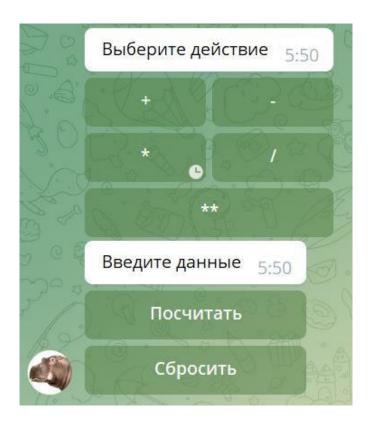
Кнопка "Первое число"



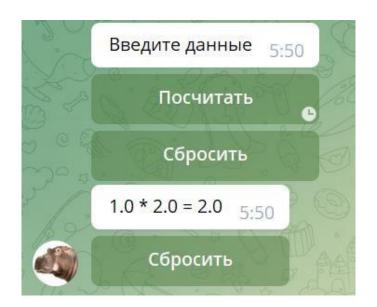
Кнопка "Второе число"



Кнопка "Действие"



Кнопка "Посчитать"



Кнопка "Сбросить"

