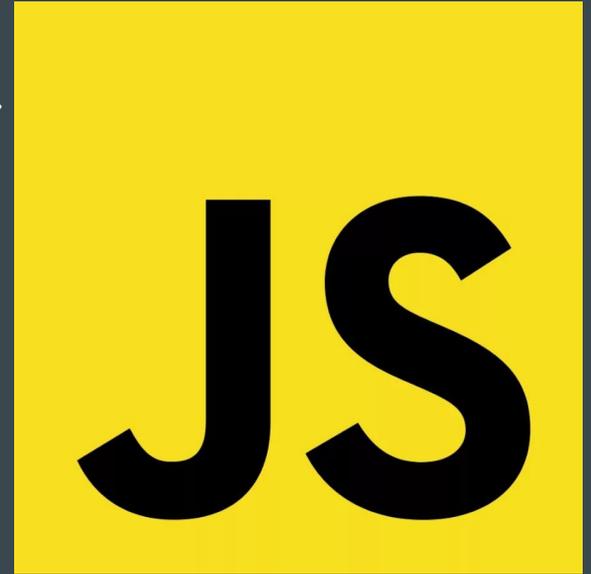


ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

ИРИТ-РТФ

Центр ускоренного обучения

# Разработка Telegram- бота с помощью Javascript



Студенты группы РИЗ-120938у: К.В. Москалева, М.Е. Хлызова

Преподаватель: Н.И. Архипов

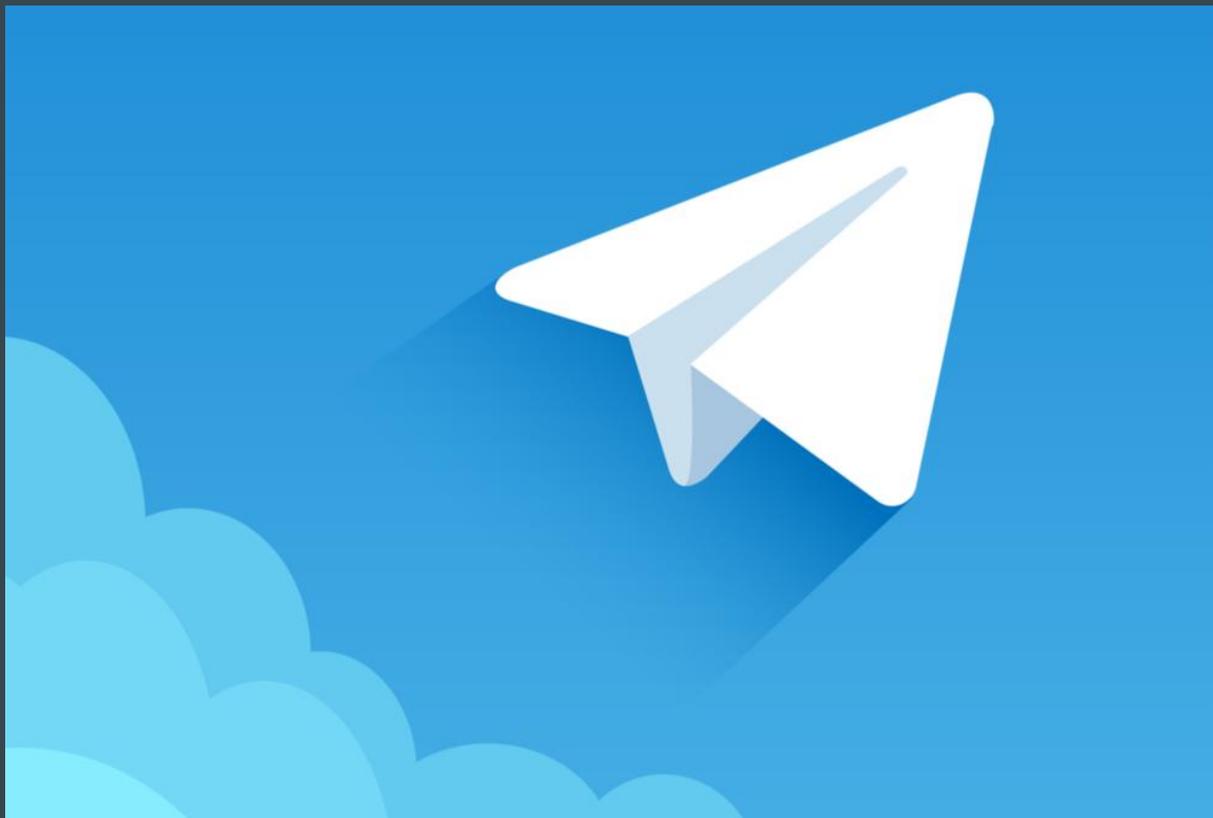
# Введение

Задачи:

1. Анализ платформы telegram;
2. Реализация telegram-бота;
3. Тестирование.

Целью работы является создание telegram-бота, с помощью которого можно получить информацию о текущей погоде в любом городе не только России, но и всего мира.

# Основы создания чат-бота в Telegram



# Технологии

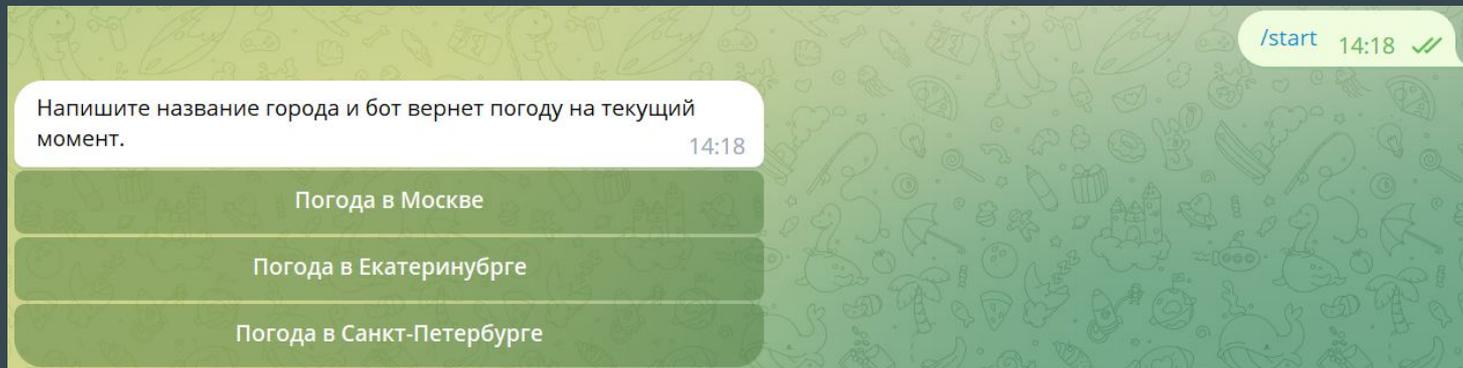
NodeJS - программная платформа, основанная на движке V8, превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения.

Telegram API - функционал позволяющий создавать ботов, предоставленный самими разработчиками Telegram.

<http://openweathermap.org> - сайт на который делаются запросы, дабы узнать актуальную погоду.

# Команды

При наборе команды `/start` выведется следующее сообщение:



Код:

```
if (text === "/start") {  
  bot.sendMessage(  
    chatId,  
    "Напишите название города и бот вернет погоду на текущий момент.",  
    options  
  );  
} else {
```

# После ввода названия города, выведется его текущая погода.



Код:

```
try {  
  const data = await getWeather(text);  
  
  bot.sendMessage(chatId, createWeatherMessage(data, text));  
} catch {  
  bot.sendMessage(  
    chatId,  
    "Нет такого города. Поробуйте ввести название латиницей."  
  );  
}
```

## Хостинг

Чтобы телеграм-бот работал на круглосуточной основе, его необходимо разместить на хостинге.

Для этого был выбран хостинг - [beget.com](https://beget.com).

Поддержка работоспособности бота обходится в 15 рублей в сутки.

# Заключение

