



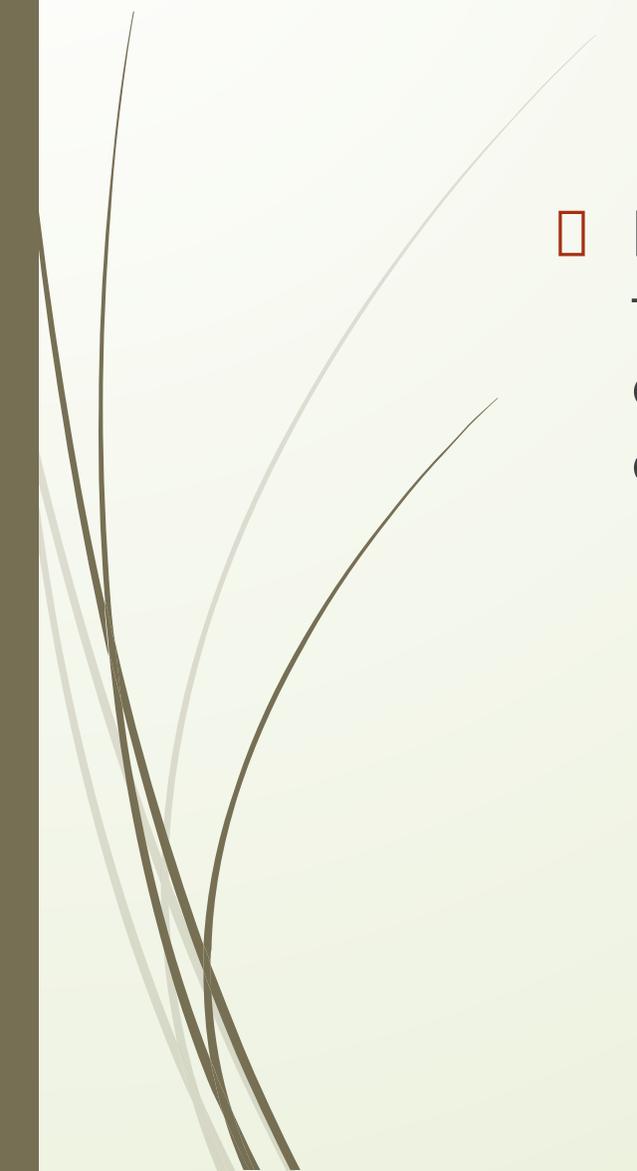
# Разработка Telegram бота

МБОУ СОШ №88

Уразов Дмитрий 11Б



# АКТУАЛЬНОСТЬ:

- В наше время люди часто пользуются общественным транспортом, и для удобства в его использовании очень поможет бот, содержащий всю информацию об общественном транспорте.
- 

# Проблема и цель:

- Проблема: Часто людям необходимо знать точное время прибытия транспорта на какую-либо остановку, маршрут этого транспорта. Из-за отсутствия этой информации люди часто опаздывают куда-либо. Для таких случаев я решил создать Telegram бота, который поможет людям избежать таких ситуаций.
- Цель проекта: Создать бота, содержащего всю информацию об общественном транспорте, которым смогут пользоваться все люди.

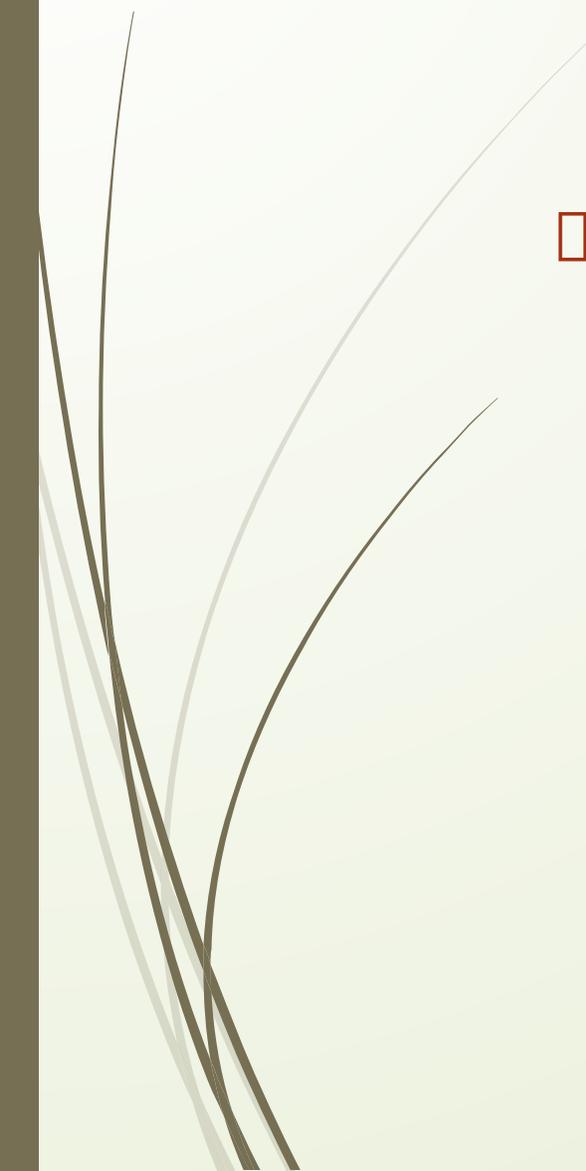


# Задачи:

- 1) Разработка парсеров HTML документов
- 2) Разработка WebAPI для получения данных из парсеров
- 3) Разработка Telegram бота
- 4) Создание мини-фреймворка для обработки телеграмм запросов
- 5) Размещение бота на платформе deploy-f
- 6) Тестирование бота

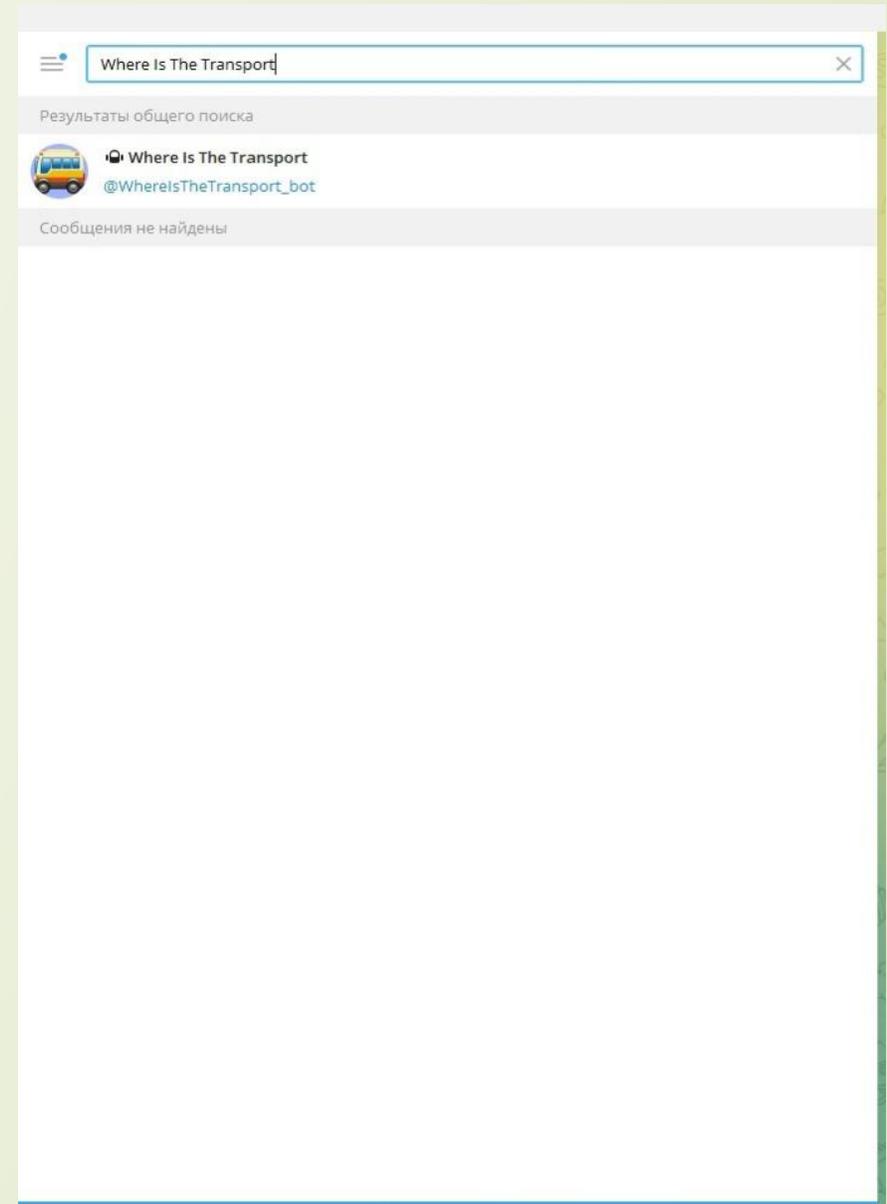


# Что умеет бот Where Is The Transport?

- Созданный телеграм бот может выдавать вам информацию об общественном транспорте, а именно всемя его прибытия на опрпеделённую остановку.
- 

## Как найти бота ?

Для того что бы найти бота необходимо зайти в мессенджер Telegram и в строке поиска ввести “Where Is The Transport” (@WhereIsTheTransport\_bot.)



# Взаимодействие с ботом.

- Для взаимодействия с ботом необходимо нажать кнопку ЗАПУСТИТЬ (СТАРТ), выбрать нужный тип транспорта, его номер и направление. Если вы не нашли нужный вам номер транспорта, протсо нажмите кнопку ДРУГИЕ МАРШРУТЫ, и там вы найдёте нужный вам транспорт.



После выбора нужного транспорта, вам будет предоставлена вся информация о его маршруте (названия остановки и время прибытия туда транспорта).

Выбран  автобус №28. Все направления.

- ↑ Сквер металлургов: 0 мин.
- ↑ м-н "Хозтовары": 7 мин.
- ↑ ул. Пушкинская: 10 мин.
- ↑ Росгосстрах: 11 мин.
- ↑ Гор. Администрация: 14 мин.
- ↑ ул. Кирова: 16 мин.
- ↑ Филармония: 18 мин.
- ↑ Центральная площадь: 19 мин.
- ↑ Стадион "Динамо": 21 мин.
- ↑ м-н "Светлана": 0 мин.
- ↑ Дворец спорта: 1 мин.
- ↑ полickl. "Ижмаш": 4 мин.
- ↑ ул. Смирнова: 7 мин.
- ↑ ул. 40 лет Победы: 9 мин.
- ↑ м-н "Ваш дом": 10 мин.
- ↑ Радиотехника: 13 мин.
- ↑ Рембыттехника: 15 мин.
- ↑ Гаражи: 17 мин.
- ↑ пос. Октябрьский: 19 мин.
- ↑ Колледж гос. и муницип. службы: 0 мин.

- ↓ г. Металлургов: 18 мин.
- ↓ ул. Школьная: 17 мин.
- ↓ ул. Фруктовая: 16 мин.
- ↓ ул. Пушкинская: 13 мин.
- ↓ Росгосстрах: 11 мин.
- ↓ Гор. Администрация: 9 мин.
- ↓ ул. Кирова: 7 мин.
- ↓ Филармония: 5 мин.
- ↓ Центральная площадь: 3 мин.
- ↓ Стадион "Динамо": 1 мин.
- ↓ м-н "Светлана": 1 мин.
- ↓ Дворец спорта: 0 мин.
- ↓ полickl. "Ижмаш": 20 мин.
- ↓ ул. Смирнова: 17 мин.
- ↓ ул. 40 лет Победы: 15 мин.
- ↓ м-н "Ваш дом": 13 мин.
- ↓ Радиотехника: 11 мин.
- ↓ Рембыттехника: 9 мин.
- ↓ Гаражи: 7 мин.
- ↓ пос. Октябрьский: 5 мин.

 13:42



## Заключение:

- В ходе создания проекта был создан Telegram бот, который работает и им могут пользоваться все люди. Бот называется Where Is The Transport (@WhereIsTheTransport\_bot). Также я получил новые знания в IT сфере, лучше изучил некоторые языки программирования, узнал принцип работы телеграм ботов.



# Источники информации:

- <http://ya-i-mir.ru/doc/2017/trebovaniya.pdf>
- <https://www.jivo.ru/blog/tutorials-jivo/chat-bot-dlya-telegram.html>
- <https://desktop.github.com/>
- <https://github.com/github>