

# ТЗ для тестового задания

Есть автомобильный каталог с API

Нужно используя это API сделать свое, универсальное, которое будет состоять из двух методов

1 /vin - Получение данных об автомобиле по VIN номеру

2 /q - Получение данных по ключам

Результаты должны лежать в ключе result

Описание типов лежат в

src/api/api-types.ts

Алгоритм работы API

При первом запросе /vin VIN вместе с данными формируется ключ qMainGroup.

Все дальнейшие запросы идут на метод /q

В текущем ТЗ необходимо

Взять каркас приложения - <https://github.com/kutsanov/mitsubishi-test>

1 реализовать метод /vin - получение данных об авто (src/api/services/vin.service.ts)

2 реализовать метод /q - получение главных групп (src/api/services/q/q-groups.service.ts)

3 реализовать метод /q - получение списка узлов в группе (src/api/services/q/q-nodes.service.ts)

4 реализовать метод /q - получение узла (src/api/services/q/q-node.service.ts)

## Структура ответа

```
{
  "resultCode": 200,
  "lang": "ru",
  "result": {},
  "success": true
}
```

success - (true/false) в текущем API не используется, заполнять true если resultCode. - 200, false - если нет

result - набор данных ответа

resultCode - (Number) цифровой код ответа (если все хорошо - 200)

Метод /vin

Должен вернуть ключ vehicle (tVehicle)

Метод /q?q={{Q\_KEY}}

Q\_KEY - base64 строка из объекта типа tQData

ключи

method - метод который нужно выбрать чтобы получить данные

vin - VIN номер

vehicleId - идентификатор (если есть)

data - произвольный набор входных данных для метода получения результата

Ключи результата

lists - список (главные группы или список узлов) / tListItem[]

node - вывод узла / tNode

lists[].q - этот ключ используется для получения следующих данных.