

Тестовое задание

Необходимо выполнить задание на нативном языке, **без использования фреймворков и библиотек, т.е. написать на “голом” DART/Javascript**

При решении задачи использовать ООП и все его принципы

Использовать:

- 1) DART/Javascript
- 2) ООП

Задание:

Написать мини библиотеку для работы с REST API. Библиотека должна иметь один публичный метод `sendRequest(string url, string method, array parameters, array headers, string format): void`

`url` - endpoint адрес запроса

`method` - post, get, delete, put

`parameters` - параметры, пример: `['name' : 'test', 'age' : 12]`

`headers` - заголовки

`format` - запрос (по умолчанию json)

Также библиотека должна обрабатывать ошибки от сервера

От сервера ожидается только статус кода 200, 400, 403, 500

Ответ : 200

```
{
    "result": "success",
}
```

Ответ : 500

```
{
    "result": "error",
}
```

Ответ : 400

```
{
    "result": "error",
}
```

Ответ : 403

```
{
    "result": "error",
}
```

В результате ответа вывести сообщение
если:

code 200 - "Все прошло успешно",
code 500 - "Произошла неизвестная ошибка",
code 400 - "Данные не верны",
code 403 - "У Вас нету доступа на данный сервис",

Что мы хотим видеть в итоге:

Программист который использует Вашу библиотеку сможет:

Вызвать метод `sendRequest()` и получать соответствующее сообщение, например - "У Вас нету доступа на данный сервис"

Параметр `method` который передается в `sendRequest()` должен проходить валидацию, в случае невалидности, выводить ошибку

Мы понимаем, что задача написано абстрактно, но мы хотим дать Вам полную свободу. Учитывая результат выполненной работы, наиболее подходящие кандидаты будут приглашены на техническое собеседование

Помните про текст с красным цветом!

Результат залить на репозиторий и прислать ссылку на телеграм [@tokoevj](https://t.me/tokoevj)

Всем удачи