

Тестовое задание на позицию Junior Frontend Developer

Для отправки ответов на данное тестовое задание необходимо создать репозиторий на [GitHub.com](https://github.com). Каждое задание из теоретической и практической частей необходимо разместить в отдельной директории данного репозитория (название директории -- *theory/practice-номер_задания*).

Часть 1 (Теория)

В качестве ответа принимается *md/txt* файл с текстом

1. Написать что выводит данный код. Предложите 2 варианта модификации кода, чтобы ответ был следующим: Bad: 10, Bad: 12, Good: 15, Good: 21

```
1  const arr = [10, 12, 15, 21];
2
3  for (var i = 0; i < arr.length; i++) {
4      setTimeout(function() {
5          console.log(arr[i] > 13 ? `Good: ${arr[i]}` : `Bad: ${arr[i]}`)
6      }, 3000)
7  }
```

Часть 2 (Практика)

В качестве ответа принимаются *html/js/css* файлы. (Как плюс -- выложить ответы на *GitHub Pages* и приложить ссылки в *readme.md*)

1. Сверстать модальное окно, без использования сторонних библиотек. Внутри модального окна реализовать форму. Форма не должна быть доступна к отправке, если поля не заполнены, либо форма не валидна. Реализовать мобильную адаптацию. Реализовать возможность открыть/закрыть модальное окно на странице. Как плюс использование БЭМ-методологии. Дизайн формы в [figma](https://www.figma.com)
2. Реализовать JavaScript функцию, которая делает запрос к <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> и выводит на странице полученные данные в виде таблицы без использования сторонних библиотек.
3. Реализовать таблицу на основе полученных данных с <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> без использования сторонних библиотек. Добавить возможность сортировки по столбцам (при нажатии на название столбца строки таблицы сортируются по возрастанию, при повторном клике - по убыванию). Над таблицей вывести поисковую строку. При вводе данных (не менее 3-х символов) в поисковую строку

производить фильтрацию таблицы (строки таблицы, данные которых не содержат подстроку, введённую пользователем, скрываются).