

Тестовое задание на позицию Junior Frontend Engineer

Описание:

Сделать таблицу со списком товаров с такими колонками:

- ID
- Title
- Price
- Color
- Department

Данные для таблицы приходят с сервера (в конкретном случае - с файла **db.json**) посредством AJAX. Необходимо загружать данные таблицы при загрузке страницы. Пока данные загружаются - показывать прелоадер.

Таблица должна отображать данные постранично (например, по 20 строк на одну страницу).

По клику на ячейку-заголовок `<th>` таблицы, ее строки должны сортироваться относительно столбца ячейки-заголовка по которому был клик. То есть, 1 клик по ячейке - сортировка **desc**, 2 клика - **asc**, 3 клика - возвращаем в исходное состояние.

Необходимо добавить над таблицей текстовое поле, по мере заполнения которого, строки таблицы будут сортироваться по столбцу **Title**.

Визуальный вид таблицы не должен быть “вырвиглазным”. Разрешается использование CSS-фреймворков для стилизации (*Bootstrap, Foundation, Bulma, etc*), CSS-препроцессоры. Нельзя использовать JS-библиотеки, по типу jQuery, lodash, underscore, etc - только нативный JS.

Приветствуется использование сборщиков проекта (Webpack, Gulp).

Исходные файлы обязательны к предоставлению (**без них тестовое задание рассматриваться не будет**).

Дополнительно:

Сделать таблицу адаптивной (на ваше усмотрение).

Результаты можно скидывать ссылкой на репозиторий либо .zip-архивом.