

Тестовое задание на позицию фронтенд-инженера

Галерея изображений

Задача

Сделать страницу с галереей изображений на JS, jQuery, Elm, React, Vue, etc. Можно использовать любые JS-фреймворки, однако мы категорически просим вас воздержаться от использования готовых решений, реализующих галерею, так как смысл любого тестового задания — демонстрация ваших знаний и возможностей.

Страница должна содержать два компонента:

1. Компонент загрузки картинок.
Должен быть реализован в виде поля ввода и кнопки “Загрузить”. В поле можно ввести урл до картинки или загрузить файл со списком картинок. Формат файла - JSON. Можно использовать [данный файл](#), сделать его копию на стороннем сервере или просто сохранить и загружать его с локального компьютера.
2. Галерея картинок.
Должен быть реализован в виде упорядоченного набора превью всех картинок, загруженных в галерею.

Требования к галерее

- Нужно разместить картинки галереи рядами. Количество рядов не ограничено.
- Ряды должны быть одинаковы по ширине, но могут различаться по высоте.
- Все картинки в одном ряду должны быть одинаковы по высоте.
- У картинок должны быть сохранены пропорции.
- Интерфейс должен быть responsive, максимальная ширина контейнера — 860 px, минимальная — 320 px.
- Количество картинок в каждом ряду не фиксировано. При сужении/расширении галереи их количество может меняться.
- Важно, чтобы на картинке было приятно смотреть: на мобильных они не должны быть слишком мелкими, на десктопах не должны быть слишком крупными.
- Следует добавить плейсхолдеры на время загрузки. Внешний вид выберите на усмотрение кандидата.
- Предусмотрите возможность добавить картинку drag-n-drop в уже готовую загруженную галерею.
- Добавьте возможность удалить картинку из галереи.
- Мы против использования сторонних библиотек построения галереи, которые выполняют поставленную задачу за вас.

Это минимально необходимый набор требований-ограничений. Если вы считаете, что их недостаточно, для того, чтобы реализовать галерею, вы можете дополнить их своими. Однако, ограничений не должно быть слишком много. Чем меньше, тем лучше. Примеры возможных ограничений: максимальное количество картинок в ряду, максимальную высоту ряда и т.п. Опишите все требования к галерее, включая добавленные вами, в readme файле.

Требования к верстке

- Поддержка браузеров: две последние мажорные версии (FF, Chrome, IE).
- Необходимо использовать соглашение по именованию BEM.
- Использование CSS-препроцессоров.

Требования к исходникам

- Исходники должны компилироваться на любой машине. Желательно приложить readme по сборке.
- Результат присылайте ссылкой на репозиторий на join@ecwid.com

Успехов!