Архив с заготовкой можно скачать [здесь](https://www.jsexpert.net/wp-content/uploads/2018/01/dom_homework.zip" \t "_blank).

Задача: Вам необходимо построить галерею изображений одним из 3-х способов.

1. методом replace
2. методом шаблонных строк
3. методом createElement

Общее описание: необходимо взять данные, которые находятся в файле data.js преобразовать эти данные и отобразить их на экране. Для отображения на экране необходимо реализовать цикл который создаст нужный html код для последующей вставки в страницу.  
Создавать html код можно одним из трех возможных способов. Два этих способа показаны в заготовке. Третий освещался в лекции на тему DOM.

Рекомендация: задание объемное, постарайтесь реализовать столько сколько сможете. Если что-то не поняли, пропускайте или делайте как поняли.

Пошаговый алгоритм:

* • Взять данные из data.js.  
  Из исходных данных отобразить только саму картинку, название, описание, и дату. Соответственно для этих данных использовать преобразования, которые были в предыдущем домашнем задании. Остальные данные отбросить.
* • Получить результирующий массив объектов.  
  Определить тип галереи, которую будете строить. Для этого снять значение из первого селектбокса, пример как это сделать указан в коде. Вы получите значения 0, 1, 2 и тд. Содержимое атрибута value.
* • Определить количество элементов, которые будете показывать в галерее. Для этого снять значение со второго селектбокса.
* • После нажатия на кнопку «построить галерею» запустить функцию run или init которая построит галерею.
* • Проитерироваться по массиву объектов с помощью цикла. Количество итераций зависит от выбранного значения во втором селектбоксе.
* • На каждой итерации цикла HTML код создавать с помощью метода который был выбран в первом селектбоксе. Примеры создания HTML кода есть в заготовке.
* • При построении галереи должны быть скрыты все блоки, которые не относятся к данному типу галереи. Соответственно будет отображен только один заголовок и сама галерея. Каждый такой блок находится внутри контейнера с классом (first-group, second-group, third-group). Таким образом, например, если показан блок second-group то все остальные блоки скрыты.
* • Если пользователь меняет параметры изменив значения в селектбоксе, после нажатия на кнопку «построить галерею» она должна быть пересоздана согласно новым параметрам.  
  Например изменился способ построения, тогда прячем блок second-group и показываем тот который необходимо и перестраиваем галерею новым способом. При этом заново считываем значения параметра из второго селектбокса и строим то количество элементов, которе необходимо.