

ДЗ “Страница интернет каталога”

Цель

Сверстать страницу абстрактного интернет магазина по PSD макету. Показать умение пользоваться такими инструментами, как: **sass, jade, compass, BEM naming**

Требования к выполнению проекта:

1. Все иконки необходимо склеивать в спрайт (или несколько тематических спрайтов).
2. Обязательно использовать **BEM - naming**. Именованение классов производится в соответствии с данной методологией.
3. Для спрайтов обязательно использовать **Compass**.
4. Обязательно использовать **SASS/SCSS**
5. Обязательно использовать **JADE**
 - 5.1. “Общие” блоки абстрактного сайта нужно выносить в отдельные файлы и собирать их в общем шаблоне при помощи Jade.
 - 5.2. Абстрактные страницы должны наследоваться от одного общего шаблона.
 - 5.3. Все повторяющиеся элементы в jade-шаблонах сделаны при помощи циклов (for, each и т.п)
6. Организовывать структуру проекта так что бы можно было легко добавлять другие страницы (если бы они были). т.е обеспечить масштабируемость проекта.
7. Стили для каждой секции или виджета (аккордеон, слайдер, селект, и прочее...) необходимо писать в отдельном файле.

Рекомендации

1. На странице подключен только один файл со стилями, в который при помощи import включены все остальные файлы стилей.

Элементы реализуемые при помощи js:

1. Селект (<http://prntscr.com/8rzcx5>)
 - 1.1. рекомендуемы плагин - select2 (<https://select2.github.io/>)
2. Аккордеон (<http://prntscr.com/8rzdqp>)
 - 2.1. рекомендуемых плагинов нет
 - 2.2. рекомендуется написать самим
3. Сброс чекбоксов (<http://prntscr.com/8rzf16>)
4. Слайдер (<http://prntscr.com/8rzfqg>)
 - 4.1. рекомендуемый плагин - jquery-ui (<http://jqueryui.com/slider/#range>)
 - 4.2. при перемещении ползунков, числа в инпутах меняются всоответствии с их положением
5. Разбиение текста на правильные колонки (<http://prntscr.com/8rzh9a>)
 - 5.1. рекомендуемый плагин - columnizer (<http://welcome.totheinter.net/columnizer-jquery-plugin/>)
6. Смена видов отображения товаров в каталоге (<http://prntscr.com/8rzjix>)
 - 6.1. Остальные виды находятся в скрытых слоях (<http://prntscr.com/8rzkwu>)
7. Слайдшоу (<http://prntscr.com/8rznft>)
 - 7.1. как и аккордеон - рекомендуется написать самостоятельно.

Дополнительно, для продвинутых учеников

1. Сделать виджет для рейтинга (<http://prntscr.com/8rzpuq>). Разметка с необходимым количеством звезд генерится в JS, в зависимости от переданного параметра в HTML.
2. Параметры для слайдера (<http://prntscr.com/8rzqpy>) забираются из HTML. Таким образом что скопировав секцию со слайдером несколько раз, виджет бы не ломался и не сбоил.