**Финальный экзамен**

Сделать [макет](https://github.com/goit-fe/markup_fe2o/blob/master/js_final_exam/design)

1. Кроссбраузерность IE8+
2. Пиксельная точность для Chrome latest
3. Верстка должна быть responsive, там есть три макета для разных девайсов. "Mobile first"
4. Подключить нестандартные шрифты, сами файлы есть в папке [fonts](https://github.com/goit-fe/markup_fe2o/blob/master/js_final_exam/design/fonts). Можно использовать GoogleFonts
5. Использовать препроцессор на ваш выбор
6. Применить BEM
7. Никакого Bootstrap или Pure
8. Максимально использовать возможности HTML5 и CSS3, но в рамках кроссбраузерности
9. Применить подход gracefull degradation
10. Все файлы должны собираться с помощью grunt
11. На макете есть слайдеры, их нужно сделать с помощью jQuery-плагина
12. В нижней части макета есть блок картинок (будем называть его плиткой) с заголовком "Discover holiday activity ideas". Их нужно расположить с помощью плагина [Masonry](http://masonry.desandro.com/), либо с помощью [Isotope](http://isotope.metafizzy.co/), либо взять любой другой аналог
13. Сами картинки нужно взять с помощью ajax-запроса с [сервиса](http://pixplorer.co.uk/) или с любого другого сервиса для поиска картинок
14. После блока "плитки" есть поле поиска. При введении в поле текста и нажатии кнопки "Search partners" нужно отправить запрос на получение картинок с нашего сервиса, и заменить картинки в плитке на новые, соответствующие нашему запросу. Можно использовать шаблонизатор и заново проинициализировать masonry. В качестве текста для каждой картинки можно использовать поле word из ответа сервера
15. При первой загрузке страницы в плитке должны выводиться случайные картинки

Бонусное задание:

1. Для сборки вместо grunt использовать gulp
2. Настроить сжатие картинок с помощью сборщика
3. Сделать спрайты с помощью сборщика
4. Сделать поддержку ретины
5. Сделать все с помощью чистого js, без использования jQuery. Masonry это позволяет, слайдер без jQueryможно найти