

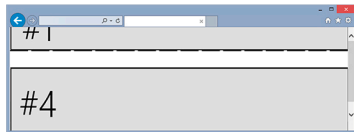
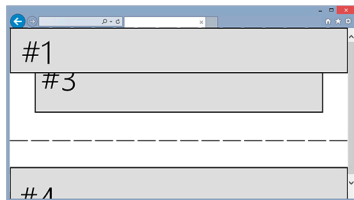
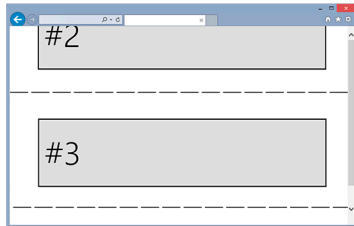
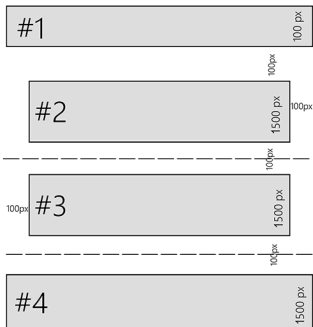
1. Верстка макета (CSS+HTML+JS)

Блоки 2,3: минимальная высота 1500px свободное пространство между блоком и соседними элементами включая границы браузера 100px. Максимальная ширина - 600px. Положение блока по центру.

Если ширина браузера позволяет, необходимо разместить эти блоки в две колонки.

Блок 4: высота 1500px без боковых отступов.

Блок 1: минимальная высота 100px; изначально расположен статично в теле документа, при прокрутке окна браузера до первого пункта - блок «приклеивается» к верхней границе браузера и остается видимым, при обратной прокрутке за линию 1 блок занимает свою исходную позицию; когда нижняя часть блока визуально равняется со второй пунктирной линией блок «приклеивается» нижним краем к данной визуальной границе и статично прокручивается вместе с основным документом, при прокрутке вверх происходит обратный эффект: «приклеивание» к второй линии, скрытие за первой линией.



2. Разработка объекта (JS)

Необходимо создать singleton объект `app` содержащий в числе прочих функцию `addObject (url, callbackFunc)`.

Алгоритм и принцип работы функции:

1. Осуществляется запрос JSON-объекта по указанному в параметрах адресу `url`.
2. Возможны ошибки на стороне сервера (404, 403, 500 и т.п.) которые нужно обрабатывать (передавать в функцию `app.error`).
3. Запретить одновременное выполнение нескольких запросов по одному адресу, в случае такой ситуации новый запрос должен становиться в очередь и выполняться после завершения предыдущего запроса (как успешного так и завершившегося с ошибкой)
4. При получении валидного JSON объекта он должен преобразовываться в соответствующий ему HTML объект и передаваться в качестве аргумента функции `callbackFunc`.
5. Все вспомогательные функции должны быть частью объекта `app`
6. Внутри объекта разрешено использование `jQuery`.

Формат JSON:

```
{
  tag: "a", /* тип HTML-объекта */
  content: '\u043f\u0440\u0438\u043c\u0435\u0440', /* содержимое */
  attr: /* атрибуты объекта */
  {
    href: '/app.php?url1',
    id: 'someID',
    ...
  },
  events: /* события объекта в виде «тип события» = «тело функции» */
  {
    click: 'alert (this.href);',
    focus: 'this.className="active"',
    blur: 'app.log(this)'
    ...
  },
  style: /* inline - стиль объекта */
  {
    width: "100px",
    height: "200px",
    ...
  }
}
```

Пример использования

```
app.addObject ( '/app.php?123' , function ( obj ) {
  $( body ).append( $( obj ) );
});
```

Результаты отправляйте на job@viomedia.ru
с указанием имени и своих контактных данных
и времени затраченного на каждое из заданий