

КЯР. Grid верстка. QA

ВОПРОСЫ

1. Что представляет из себя модульная сетка?
2. Поясните суть системы модульной верстки Skeleton.
3. Каким образом можно использовать систему Skeleton?
4. Что означают стили в файле skeleton.css?
5. Назовите этапы реализации системы модульной верстки Skeleton.
6. Что такое grid-верстка?
7. Для чего необходимо свойство grid-template-areas?
8. С какой целью используется свойство grid-template-columns?
9. Для чего применяется свойство grid-area?
10. С какой целью используется свойство grid-row?
11. Что означает grid-template-columns: 20px 20px 20px;?
12. Поясните запись grid-row-end: 4;.
13. Для чего используется свойство grid-gap?
14. Создайте документ, содержащий три колонки и три строки, вторую строку сделайте красного цвета, в первую добавьте абзац синего цвета.
15. С какой целью применяется свойства align-self и justify-self?

ОТВЕТЫ

1. **Модульная сетка** определяет двумерную разметку колонок и строк, в которые можно поместить элементы
2. Система **Skeleton** – **адаптивная система** модульной верстки веб-страниц
3. Чтобы начать работу, необходимо посетить сайт getskeleton.com и нажать кнопку Download. Загруженный архив содержит несколько папок и файлов. В каталоге css расположены необходимые файлы normalize.css, которые сбрасывают базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-элементы одинаково, и файл
4. **skeleton.css**, содержит набор стилей для компоновки макета с использованием модульной сетки.
5. Этапы создания страницы с помощью **Skeleton**
 - Подключаются CSS-файлы **normalize.css** и **skeleton.css**.
 - Добавляются контейнеры **<div>**.
 - Добавляются контейнеры **<div>** для строк.
 - Добавляются контейнеры **<div>** для колонок.
 - Добавляется контент в элементы **<div>** колонок.
 - Создаются собственные стили, например **custom.css**.
6. **Grid-верстка** – это **разбиение** макета на области. **Сетка** (grid) представляет собой совокупность пересекающихся горизонтальных и вертикальных линий, разделяющих пространство grid-контейнера на области сетки, в которые может быть помещено содержимое элементов сетки.
7. **grid-template-areas** - создаёт грид-области путём размещения именованных ячеек в грид-раскладке
8. **grid-template-columns** - задаёт количество и размер грид-колонок.
9. **grid-template-rows** - задаёт количество и размер грид-строк.
10. **grid-area** именуется элемент для применения в grid-template-areas

11. `grid-row` - сокращенная запись свойств `grid-row-start` и `grid-row-end`. Сначала пишется номер линии, где ячейка начинается, а потом где заканчивается.
12. `grid-row-end: 4` означает, что элемент заканчивается на 4 строке grid-сетки.
13. `grid-gap` используется для задания промежутка между grid-ячейками.
14. `align-self` и `justify-self` используется для выравнивания *конкретного элемента*. Значения этих свойств определяют значение свойств `align-items` и `justify-items`