1. Что представляет из себя модульная сетка?

Модульные сетка определяет двумерную разметку колонок и строк, в которые можно поместить в элементы. Некоторые элементы заполняют только одну ячейку сетки, а другие способны расширяться и размещаться в соседних колонках и строках. Система модульной верстки основана на создании следующих элементов:

1. Контейнера. Контейнер содержит одну или несколько строк.

2. Строки. Это также элемент, помещенный в контейнер.

3. Колонки. Колонки определяются элементами в строке.

1. Что такое система модульной верстки Skeleton?

Система Skeleton — адаптивная система модульной верстки веб-страниц. Система позволяет сверстать сетчатый макет структурировав контент страницы в несколько колонок на планшетных устройствах, ноутбуках и компьютерах. На смартфоне содержимое страницы преобразуется в одноколоночный.

1. Каким образом использовать систему Skeleton?

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, который сбрасывает базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-элементы одинаково, и файл skeleton.css, содержащий для компоновки макета с использованием модульной сетки. Система Skeleton основана на модульной сетке, состоящей из 12 столбцов, поэтому каждый из добавленных элементов должен быть не менее одного или не более 12 (полная ширина контейнера) столбцов в ширину.

1. Что означают стили в файле skeleton.css?

В каталоге css расположены необходимые файлы normalize.css, который сбрасывает базовые стили CSS, чтобы браузеры отображали HTML-элементы одинаково, и файл skeleton.css, содержащий для компоновки макета с использованием модульной сетки.

1. Назовите этапы реализации системы модульной верстки Skeleton.

1. Подключить CSS-файлы normalize.css и skeleton.css: 2. Добавить контейнеры div. 3. Добавить контейнеры div для строк. 4. Добавить контейнеры div для колонок. 5. Добавить контент в элементы div колонок. 6. Создать собственные стили, например custom.css.

1. Что такое grid-верстка?

Grid-вёрстка представляет собой области, созданные при помощи совокупности пересекающихся горизонтальных и вертикальных линий, в которые могут быть помещены содержимое элементов сетки. Контейнер ведет себя как блочный элемент, заполняя 100 % доступной ширины.

1. Для чего необходимо свойство grid-template-areas?

Свойство grid-template-areas определяет шаблон сетки ссылаясь на имена областей, которые заданы с помощью свойства [grid-area](https://hcdev.ru/css/grid-area/). Повторение названия области приводит к тому, что содержимое охватывает эти ячейки. Точка означает пустую ячейку.

1. Для чего используется свойство grid-template-columns?

Свойства grid-template-columns и gridtemplate-rows устанавливают размер каждой колонки и каждой строки сетки.

1. Для чего используется свойство grid-area?

CSS свойство grid-area задает имя облости, на которое можно сослаться при определении шаблона сетки, созданного с помощью свойства grid-template-areas.

1. Для чего предназначено свойство grid-row?

Для определения области сетки для одной ячейки установить свойства grid-column-start(grid-column-end) и grid-row-start(grid-row-end), значениями которых указывается номер линии сетки. Можно использовать сокращенную запись grid-row: n/m; (gridcolumn: n/m;), где n является номером линии, с которой начинается область сетки, а m определяет линию, где она заканчивается. Результат применения свойств grid-row: 2/3; и grid-column: 2/4

1. Что означает grid-template-columns: 20px 20px 20px;?

Три колонки по 20px

1. Что означает grid-row-end: 4?

Область ячейки заканчивается на 4 строке.

1. Для чего используется свойство grid-gap?

CSS свойство grid-gap (gap) определяет расстояние между строками и столбцами в макете сетки и является сокращенным свойством для свойств [grid-row-gap](https://basicweb.ru/css/css_pr_grid-row-gap.php" \o "CSS свойство grid-row-gap) и [grid-column-gap](https://basicweb.ru/css/css_pr_grid-column-gap.php" \o "CSS свойство grid-column-gap).