1. Bootstrap: включает модульную сетку, содержит правила форматирования кнопок, таблиц, предупреждений, значков ярлыков. Предназначен для инфы на сайте, которая занимает всю ширину контейнера. Содержит компоненты js.
2. Foundation: адаптивный css-frame-work, подходит для создания приложений и интерактивных сайтов, содержит js-код для создания раскрывающихся списков, графических элементов, подсказок и модальных диалоговых окон.
3. Pure: система, которая позволяет создавать стили, с помощью которых можно оформлять не только сетки, но и кнопки, таблицы, меню и формы.
4. Simple Grid: система, которая обеспечивает создание каркаса модульной сетки. Является адаптивной (не обеспечивает форматирование, просто создаёт каркас).
5. Skeleton: адаптивная система модульной вёрстки, которая позволяет форматировать кнопки, формы и таблицы.

Медиазапросы – правила, которые позволяют назначить стили в зависимости от размера окна браузера. Подключаются:

1. Атрибут link.
2. Правило @media
3. Правило @import

В viewport обозначается экран браузера, content устанавливает ширину окна, равняя разрешению по горизонтали экрана смартфона.

@media(adasd)

@media

То что в скобках – медиа функция. Когда идёт через запятую – применяется одно из выражений. @media screen – для экранного изображения. Print – при печати в предварительном просмотре. Speech – для синтезаторов речи. Max-height: область просмотра имеет пространство до определённого размера, orientation : landscape область просмотра ширина которого превышает высоту, оrientation: portrait – области просмотра, высота которых превышает их ширину.

(min-resolution: 2dppx) – для устройств с разрешением экрана до 2-ух точек на пиксель.

Преимущества для использования @media

1. Уменьшение количества столбцов(колонок)

Задание гибкости контейнера:

При задании ширину блок контейнера

При использовании свойства max-width для задания ширины блока контейнера

1. Для уменьшения полей и отступов на мобильных устройствах
2. Для настройки размера шрифта
3. Изменение навигационного меню
4. Скрытие лишнего контента
5. Подключение фоновых изображений (в уменьшенных размерах)