

Современные подходы к верстке веб-страниц

Руппель А.Б.

Что такое вёрстка?

Структура всех элементов на странице документа:
изображения, заголовки,
подзаголовки, таблицы,
инфографика и сам текст.

На что влияет?

- Скорость загрузки веб-сайта;
- Соответствие стандартам HTML;
- Адекватность отображения в браузере;
- Соответствие требованиям поисковых систем;
- Адаптивность под различные экраны пользователя.

Что такое валидная верстка?

Написание HTML и CSS кода,
который соответствует
стандартам W3C и успешно
проходит тест на валидаторе.

Базовые правила верстки сайта

- Кросбраузерность
- Валидация
- «Пиксель пёрфект»
- Код CSS и JS в отдельных файлах
- Комментирование
- Имена идентификаторов и классов

Базовые правила верстки сайта

- Логотип = ссылка на главную
- Одинаковый стиль написания шрифтов
- HTML и CSS код должен быть минимизирован
- Кавычки для атрибутов обязательны
- Теги по назначению

Подходы к верстке сайта

- Фиксированная верстка
- Табличная
- Резиновая верстка
- Адаптивная верстка
- Отзывчивая верстка
- Версия сайта для мобильных устройств

HTML5

- header
- main
- footer
- article
- section
- aside

CSS3

- UI
- Градиент
- Тень блока
- Переходы
- Flexbox
- Grid

БЭМ



↑
Блок



↑
Элемент 1

↑
Элемент 2



Препроцессоры

- **HamI**
- **LESS**
- **SASS**

Haml

- Haml

```
%body
  %header
    %h1 Привет, мир!
  %section
    %p Lorem ipsum dolor sit amet.
```

- HTML

```
<body>
  <header>
    <h1>Привет, мир!</h1>
  </header>
  <section>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
  </section>
</body>
```

HamL

- HamL

```
%img{:src => "shay.jpg", :alt => "Шэй Хой"}  
%img{src: "shay.jpg", alt: "Шэй Хой"}  
%img(src="shay.jpg" alt="Шэй Хой")
```

- HTML

```

```

Haml

- Haml

```
%section.feature  
%section.feature.special  
%section#hello  
%section#hello.feature(role="region")
```

- HTML

```
<section class="feature"></section>  
<section class="feature special"></section>  
<section id="hello"></section>  
<section class="feature" id="hello" role="region"></section>
```

SASS

SASS

```
.portfolio
  border: 1px solid #9799a7
  ul
    list-style: none
  li
    float: left
```

CSS

```
.portfolio {
  border: 1px solid #9799a7;
}
.portfolio ul {
  list-style: none;
}
.portfolio li {
  float: left;
}
```

SASS

SASS

```
div
  font:
    family: Baskerville, Palatino, serif
    style: italic
    weight: normal
```

CSS

```
div {
  font-family: Baskerville, Palatino, serif;
  font-style: italic;
  font-weight: normal;
}
```

SASS

SASS

```
.container  
  width: 960px  
  @media screen and (max-width: 960px)  
    width: 100%
```

CSS

```
.container {  
  width: 960px;  
}  
@media screen and (max-width: 960px) {  
  .container {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

SASS

SASS

```
a
  color: #0087cc
  &:hover
    color: #ff7b29
```

CSS

```
a {
  color: #0087cc;
}
a:hover {
  color: #ff7b29;
}
```

SASS

SASS

```
$font-base: 1em  
$serif: "Helvetica Neue", Arial, "Lucida Grande", sans-serif  
  
p  
  font: $font-base $serif
```

CSS

```
p {  
  font: 1em "Helvetica Neue", Arial, "Lucida Grande", sans-serif;  
}
```

Bootstrap

- col-lg-*
- col-md-*
- col-sm-*

Полезные ссылки

- <https://webref.ru/>
- <https://bootstrap-4.ru/docs/4.4/getting-started/introduction/>
- <https://flexboxfroggy.com/#ru>
- <https://cssgridgarden.com/#ru>

Спасибо за внимание