CSS-фреймворки

CSS-фреймворк – фреймворк, созданный для упрощения работы верстальщика, быстроты разработки и исключения максимально возможного числа ошибок вёрстки (проблемы совместимости различных версий браузеров и т. д.).

Преимущества

- ✓ упрощается и ускоряется процесс создания макета сайта;
- ✓ кроссбраузерность;
- ✓ возможность использования генераторов кода и визуальных редакторов.

Недостатки

- ✓ может содержать много лишнего кода, который не будет использоваться в проекте;
- ✓ дизайн будет зависеть от CSS-библиотеки.

Обзор фреймворков

1. **Gumby framework**

<http://www.gumbyframework.com/>

2. **Bootstrap**

<http://getbootstrap.com/>

<http://mybootstrap.ru/>

3. **Uikit**

<http://getuikit.com/>

4. **Zurb Foundation**

<http://foundation.zurb.com/>

5. **Semantic UI**

<http://semantic-ui.com/>

6. **Blueprint CSS**

7. **960 Grid System**

ДЗ

**скачать фреймворк
Bootstrap, посмотреть
видеоуроки**

LESS – это динамический язык стилей.

Bootstrap был изначально разработан с использованием LESS.

Семантическая верстка

Семантической называют верстку, использующую для структурирования html-документов теги, которые разделяют код на логические блоки, определяющие их роль и содержание в структуре web-страницы.

Блочные элементы

Элемент `<header>`

Определяет верхнюю часть страницы или элемента, шапку страницы сайта.

- ✓ заголовок (девиз, слоган компании);
- ✓ логотип сайта (компании);
- ✓ контактную информацию (телефоны, часы работы).

Теги `<header>` нельзя помещать внутрь тегов `<footer>`, `<address>` и сам `<header>`

Элемент `<footer>`

Используется для определения нижнего колонтитула страницы (подвал) или элемента (подвал).

- ✓ правовая информация (копирайты);
- ✓ имя автора;
- ✓ название сайта и/или компании;
- ✓ телефон и/или адрес компании и т.п.

Не может содержать в себе `<header>`

Элемент <section>

Тег <section> определяет раздел страницы, в котором размещается логически связанная информация, имеющая свой заголовок.

Каждый раздел может иметь свои собственные теги <header> и <footer>, включающие в себя свои собственные заголовки.

Элемент <nav>

Обозначает основное меню сайта (панель навигации).

В меню nav располагают ссылки на важные страницы сайта, это могут быть страницы контактов, о компании, каталог, магазин, главная, описание услуг, новостей и т.д.

Элемент <article>

Используется для разделения раздела страницы на логические блоки, блок должен быть связан с общим разделом, но иметь свой собственный смысл и быть отдельной логической единицей страницы.

Элемент `<aside>`

Обрамляет боковую панель (сайдбар), на странице сайта.

```
<style>
```

```
  section, header, nav, article, aside, footer { display: block; }
```

```
</style>
```

Схема семантической верстки

header

ЛОГОТИП И ЛОЗУНГ САЙТА, ПОЛЕ ПОИСКА,
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СОЦИАЛЬНЫЕ КНОПКИ

nav

НАВИГАЦИОННОЕ
МЕНЮ

содержимое

footer

АВТОР, АВТОРСКОЕ ПРАВО, ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ
РЕСУРСЫ