

# **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