

# CSS: каскадные таблицы стилей

Каскадные таблицы стилей ( CSS ) — это язык таблиц стилей , используемый для описания представления документа, написанного на HTML или XML (включая диалекты XML, такие как SVG , MathML или XHTML ). CSS описывает, как элементы должны отображаться на экране, на бумаге, в речи или на других носителях.

CSS является одним из основных языков открытой сети и стандартизирован для веб-браузеров в соответствии со спецификациями W3C . Ранее разработка различных частей спецификации CSS велась синхронно, что позволяло использовать версии последних рекомендаций. Возможно, вы слышали о CSS1, CSS2.1 или даже CSS3. Никогда не будет CSS3 или CSS4; скорее, теперь все это CSS без номера версии.

После CSS 2.1 объем спецификации значительно увеличился, и прогресс в разных модулях CSS стал настолько различаться, что стало более эффективно разрабатывать и выпускать рекомендации отдельно для каждого модуля . Вместо проверки версий спецификации CSS W3C теперь периодически делает снимок последнего стабильного состояния спецификации CSS и прогресса отдельных модулей. CSS-модули теперь имеют номера версий или уровни, например, CSS Color Module Level 5 .

Ключевые ресурсы Введение в CSS Если вы новичок в веб-разработке, обязательно прочитайте нашу статью по основам CSS , чтобы узнать, что такое CSS и как его использовать.

Учебники по CSS Наша область обучения CSS содержит множество учебных пособий, которые помогут вам перейти от начального уровня к профессиональному, охватывая все основы.

Справочник по CSS Наш исчерпывающий справочник по CSS для опытных веб-разработчиков описывает каждое свойство и концепцию CSS.

Хотите стать фронтенд-разработчиком? Мы составили курс, который включает в себя всю необходимую информацию, необходимую для достижения вашей цели.

Начать

Учебники В нашей области обучения CSS есть несколько модулей, которые обучают CSS с нуля — никаких предварительных знаний не требуется.

CSS первые шаги CSS (каскадные таблицы стилей) используются для оформления и компоновки веб-страниц — например, для изменения шрифта, цвета, размера и интервалов вашего контента, разделения его на несколько столбцов или добавления анимации и других декоративных функций. Этот модуль обеспечивает плавное начало вашего пути к мастерству CSS с основами того, как он работает, как выглядит синтаксис и как вы можете начать использовать его для добавления стилей в HTML.

строительные блоки CSS Этот модуль продолжает то, на чем остановились первые шаги CSS — теперь, когда вы познакомились с языком и его синтаксисом и получили некоторый базовый опыт его использования, пришло время погрузиться немного глубже. Этот модуль рассматривает каскад и наследование, все доступные типы селекторов, единицы измерения, размеры, стилизацию фона и границ, отладку и многое другое.

Цель состоит в том, чтобы предоставить вам набор инструментов для грамотного написания

CSS и помочь вам понять всю необходимую теорию, прежде чем переходить к более конкретным дисциплинам, таким как стилизация текста и разметка CSS .

CSS стиль текста Ознакомившись с основами языка CSS, следующая тема CSS, на которой вы должны сосредоточиться, — это стилизация текста — одна из наиболее распространенных вещей, которые вы будете делать с помощью CSS. Здесь мы рассмотрим основы стиля текста, включая настройку шрифта, жирности, курсива, межстрочного и межбуквенного интервалов, тени и другие функции текста. Мы завершаем модуль, рассматривая применение пользовательских шрифтов к вашей странице, а также стилизацию списков и ссылок.

CSS макет К этому моменту мы уже рассмотрели основы CSS, как стилизовать текст, как стилизовать и манипулировать блоками, внутри которых находится ваш контент. Теперь пришло время посмотреть, как разместить блоки в нужном месте по отношению к области просмотра и друг к другу. Мы рассмотрели необходимые предварительные условия, поэтому теперь мы можем углубиться в макет CSS, рассматривая различные настройки отображения, современные инструменты макета, такие как flexbox, сетка CSS и позиционирование, а также некоторые из устаревших методов, о которых вы, возможно, захотите узнать.

Используйте CSS для решения распространенных проблем Этот модуль содержит ссылки на разделы контента, объясняющие, как использовать CSS для решения распространенных проблем при создании веб-страницы.

Ссылка Справочник по CSS : этот исчерпывающий справочник для опытных веб-разработчиков описывает все свойства и концепции CSS. Ключевые концепции CSS: Синтаксис и формы языка Специфичность , наследование и каскад Единицы и значения CSS и функциональные обозначения Блочная модель и коллапс маржи Содержащий блок Контексты стекирования и блочного форматирования Исходные , вычисленные , используемые и фактические значения Сокращенные свойства CSS Гибкая компоновка блоков CSS Макет сетки CSS Селекторы CSS Медиа-запросы Анимация Кулинарная книга Поваренная книга макетов CSS призвана объединить рецепты общих шаблонов макетов, которые вам могут понадобиться для реализации на ваших сайтах. В дополнение к предоставлению кода, который вы можете использовать в качестве отправной точки в своих проектах, эти рецепты освещают различные способы использования спецификаций макета и выбор, который вы можете сделать как разработчик.

Инструменты для разработки CSS Вы можете использовать службу проверки CSS W3C , чтобы проверить, действителен ли ваш CSS. Это бесценный инструмент отладки. Инструменты разработчика Firefox позволяют просматривать и редактировать динамический CSS страницы с помощью инструментов «Инспектор» и «Редактор стилей» . Расширение Web Developer для Firefox позволяет отслеживать и редактировать CSS в реальном времени на просматриваемых сайтах. Мета-ошибки Firefox: ошибка Firefox 1323667 Смотрите также Демонстрации CSS : получите творческий импульс, исследуя примеры новейших технологий CSS в действии. Веб-языки, к которым часто применяется CSS: HTML , SVG , MathML , XHTML и XML . Stack Overflow вопросы о CSS

From:

<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:

<https://book51.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:css&rev=1692634983>

Last update: **2023/08/21 19:23**

