

# Руководства для разработчиков

В документах MDN есть несколько руководств. Целью этих статей является добавление дополнительных примеров использования или обучение использованию API или функции. Эта страница содержит ссылки на некоторые из самых популярных материалов.

## HTML

### [Структурирование сети с помощью HTML](#)

Область обучения HTML предлагает учебные пособия, которые помогут вам изучить HTML с нуля.

### [Основы HTML](#)

Эта статья даст вам базовое понимание HTML. Следуя этому руководству, вы сможете продолжить изучение материала в области обучения HTML.

## CSS

### [Научитесь стилизовать HTML с помощью CSS](#)

Наш полный учебник по CSS, который проведет вас от первых шагов через стилизацию текста, создание макетов и многое другое.

### [Руководства по макету CSS](#)

В MDN существует большое количество руководств по CSS Layout, на этой странице они собраны все вместе.

### [Использование CSS-анимации](#)

Анимации CSS позволяют анимировать переходы от одной конфигурации стиля CSS к другой. Это руководство поможет вам начать работу со свойствами анимации.

## JavaScript

### [Область изучения JavaScript](#)

Независимо от того, являетесь ли вы полным новичком или хотите освежить свои навыки, это место для начала.

## **AJAX**

AJAX — это термин, определяющий группу технологий, позволяющих веб-приложениям выполнять быстрые добавочные обновления пользовательского интерфейса без перезагрузки всей страницы браузера. Это делает приложение более быстрым и более отзывчивым на действия пользователя.

## Media

### **Графика в сети**

Современные веб-сайты и приложения часто нуждаются в представлении графики различной сложности.

### **Доставка аудио и видео**


Мы можем доставлять аудио и видео в Интернет несколькими способами: от «статических» медиафайлов до адаптивных прямых трансляций. Эта статья задумана как отправная точка для изучения различных механизмов доставки мультимедиа в Интернете и совместимости с популярными браузерами.


### **Аудио и видео манипуляции**

Прелесть Интернета в том, что вы можете комбинировать технологии для создания новых форм. Наличие собственных аудио и видео в браузере означает, что мы можем использовать эти потоки данных с такими технологиями, как `<canvas>`, WebGL или Web Audio API , для прямого изменения аудио и видео, например, добавляя эффекты реверберации/сжатия к аудио или фильтры оттенков серого/сепия к видео. Эта статья содержит ссылку, чтобы объяснить, что вам нужно сделать.

## APIs

Использование объектов FormData Объект FormData позволяет скомпилировать набор пар ключ/значение для отправки с помощью XMLHttpRequest. Он в первую очередь предназначен для отправки данных форм, но может использоваться независимо от форм для передачи данных с ключами. Передача осуществляется в том же формате, который метод формы submit() использовал бы для отправки данных, если бы тип кодирования формы был установлен на «multipart/form-data».

 **Прогрессивные веб-приложения** Прогрессивные веб-приложения (PWA) используют современные веб-API вместе с традиционной стратегией прогрессивного улучшения для создания кроссплатформенных веб-приложений. Эти приложения работают везде и предоставляют несколько функций, которые дают им те же преимущества для пользователей, что и собственные приложения. Этот набор руководств расскажет вам все, что вам нужно знать о PWA.

 **Разбор и сериализация XML** Веб-платформа предоставляет различные методы разбора и сериализации XML, каждый из которых имеет свои плюсы и минусы.

## Performance


Оптимизация и производительность При создании современных веб-приложений и сайтов важно, чтобы ваш контент работал быстро и эффективно. Это позволяет ему эффективно работать как с мощными настольными системами, так и с более слабыми портативными устройствами.

## Mobile web development


Мобильная веб-разработка В этой статье представлен обзор некоторых основных методов, необходимых для разработки веб-сайтов, которые хорошо работают на мобильных устройствах.

## Fonts

Руководство по вариативным шрифтам Узнайте, как использовать вариативные шрифты в своих проектах.

 **Формат открытого веб-шрифта (WOFF)** WOFF (Web Open Font Format) — это формат файла шрифта, который любой может использовать в Интернете бесплатно.

## Разработка пользовательского интерфейса

 **Пользовательский ввод и элементы управления** Современный веб-пользовательский ввод выходит за рамки простой мыши и клавиатуры: подумайте, например, о сенсорных экранах. В этой статье представлены рекомендации по управлению пользовательским вводом и реализации элементов управления в открытых веб-приложениях, а также ответы на часто задаваемые вопросы, примеры из реальной жизни и ссылки на дополнительную информацию для тех, кому нужна более подробная информация о базовых технологиях.

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

Permanent link:  
<https://book51.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:guide:guide>

Last update: **2023/08/22 06:31**

