

MathML

Mathematical Markup Language (MathML) — это язык на основе XML для описания математических обозначений.

Первоначально MathML разрабатывался как универсальная спецификация для браузеров, офисных пакетов, систем компьютерной алгебры, программ для чтения EPUB, генераторов на основе LaTeX. Однако этот подход был не очень адаптирован для Интернета: подмножество, ориентированное на семантику, никогда не было реализовано в браузерах, в то время как подмножество, ориентированное на математическую компоновку, приводило к неполным и непоследовательным реализациям браузеров.

MathML Core — это подмножество с расширенными деталями реализации, основанными на правилах из LaTeX и Open Font Format. Он адаптирован для браузеров и разработан специально для работы с другими веб-стандартами, включая HTML, CSS, DOM, JavaScript.

Ниже вы найдете ссылки на документацию, примеры и инструменты для работы с MathML. MDN использует MathML Core в качестве справочной спецификации, но из-за неустойчивой истории стандартизации устаревшие функции MathML могут по-прежнему отображаться в существующих реализациях и веб-контенте.

Примечание. Разработчикам и авторам настоятельно рекомендуется переключиться на MathML Core, возможно, полагаясь на другие веб-технологии для покрытия отсутствующих вариантов использования. Math WG поддерживает набор полифилов MathML, чтобы облегчить этот переход.

Справочник по MathML Справочник по элементам MathML Подробная информация о каждом элементе MathML и информация о совместимости для настольных и мобильных браузеров.

Справочник по атрибутам MathML Информация об атрибутах MathML, которые изменяют внешний вид или поведение элементов.

Примеры MathML Образцы и примеры MathML, которые помогут вам понять, как это работает.

Создание MathML Предложения и советы по написанию MathML, включая рекомендуемые редакторы MathML и способы интеграции их вывода в веб-контент.

Учебник по MathML Нежное введение в MathML.

Получение помощи от сообщества Главная страница W3C по математике Поднимите вопросы в репозитории GitHub w3c/mathml Почтовый архив www-math.w3.org Инструменты Валидатор W3C Вики-страница W3C

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

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

Last update: **2023/08/21 19:52**



