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.

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

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

Last update: **2023/08/22 20:33**