HTML атрибут: max (макс)

Атрибут max определяет максимальное значение, которое является приемлемым и допустимым для входных данных, содержащих атрибут. Если значение value элемента больше этого значения, элемент не проходит проверку (validation). Это значение должно быть больше или равно значению атрибута min. Если maxатрибут присутствует, но не указан или недействителен, maxзначение не применяется. Если max атрибут действителен и непустое значение превышает максимально допустимое для max атрибута, проверка ограничения предотвратит отправку формы.

Действителен для числовых типов ввода, включая типы date, Month, Week, Time, DateTime-local, Number и Range, а также элементов <progress> и <meter>. Атрибут max представляет собой число, указывающее наиболее положительное значение, которое элемент управления формы считается действительным.

Если значение превышает максимально допустимое значение, validityState.rangeOverflow будет true истина), и элемент управления будет соответствовать псевдоклассам :out-of-range и :invalid.

Синтаксис

Синтаксис для **max** значений по вводу **type**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
date	yyyy-mm-dd	<input type=«date» max=«2019-12-25» step=«1»>
Month	yyyy-mm	<input type=«month» max=«2019-12» step=«12»>
Week	yyyy-W##	<input type=«week» max=«2019-W23» step=«»>
Time	hh:mm	<input type=«time» max=«17:00» step=«900»>
DateTime-local	yyyy-mm-ddThh:mm	<input type=«datetime-local» max=«2019-12-25T23:59»>
Number	<number>	<input type=«number» min=«0» step=«5» max=«100»>
Range	<number>	<input type=«range» min=«60» step=«5» max=«100»>

Примечание. Если данные, введенные пользователем, не соответствуют установленному максимальному значению, значение считается недействительным при проверке ограничений и будет соответствовать псевдоклассам :out-of-range и :invalid

См. раздел Проверка на стороне клиента и rangeOverflow дополнительную информацию.

Для <progress> элемента max атрибут описывает, сколько работы <progress> требует задача, указанная элементом. Если он присутствует, он должен иметь значение больше нуля и быть допустимым числом с плавающей запятой. Для <meter> элемента max атрибут определяет верхнюю числовую границу измеряемого диапазона. Оно должно быть больше минимального значения (min атрибута), если оно указано. В обоих случаях, если он опущен, значение по умолчанию равно 1.

Синтаксис **max** значений для **других элементов**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
<progress>	<number>	<progress id=«file» max=«100» value=«70»> 70% </progress>
<meter>	<number>	<meter id=«fuel» min=«0» max=«100» low=«33» high=«66» optimum=«80» value=«40»> at 40/100</meter>

Проблемы доступности

Предоставьте инструкции, которые помогут пользователям понять, как заполнять форму и использовать отдельные элементы управления формой. Укажите все необходимые и необязательные входные данные, форматы данных и другую соответствующую информацию. При использовании `max` атрибута убедитесь, что это максимальное требование понятно пользователю. Предоставления инструкций внутри <label> может быть достаточно. Если вы предоставляете инструкции вне этикеток, что обеспечивает более гибкое позиционирование и дизайн, рассмотрите возможность использования aria-labelledby или aria-describedby.

//

При использовании в качестве атрибута <output> атрибут `for` имеет значение, которое представляет собой разделенный пробелами список значений `id` элементов, которые используются для создания выходных данных.

В следующем примере форма предоставляет ползунок, значение которого может находиться в диапазоне от 0и 100, а также <input> элемент, в который можно ввести второе число. Два числа складываются, и результат отображается в элементе <output> каждый раз, когда изменяется значение любого из элементов управления.

Примеры

Использование атрибута для элементов <label> и <output>.

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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:html:attributes:max&rev=1693479572

Last update: **2023/08/31 13:59**