HTML атрибут: min (минимум)

Атрибут `min` определяет минимальное значение, которое является приемлемым и действительным для входных данных, содержащих атрибут. Если значение value элемента меньше этого значения, элемент не проходит проверку (validation). Это значение должно быть меньше или равно значению атрибута max.

Некоторые типы входных данных имеют минимум по умолчанию. Если входные данные не имеют минимального значения по умолчанию и для него указано значение, `min` которое нельзя преобразовать в допустимое число (или минимальное значение не установлено), входные данные не имеют минимального значения.

Действителен для числовых типов ввода, включая типы date, Month, Week, Time, DateTime-local, Number и Range, а также элемента <meter>.

Синтаксис

Синтаксис для **min** значений по вводу **type**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
date	yyyy-mm-dd	<input type=«date» min=«2019-12-25» step=«1»>
Month	yyyy-mm	<input type=«month» min=«2019-12» step=«12»>
Week	yyyy-W##	<input type=«week» min=«2019-W23» step=«»>
Time	hh:mm	<input type=«time» min=«09:00» step=«900»>
DateTime-local	yyyy-mm-ddThh:mm	<input type=«datetime-local» min=«2019-12-25T19:30»>
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 заданному минимальному значению, значение считается недопустимым при проверке ограничений и будет соответствовать псевдоклассам и :out-of-range и :invalid

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

Для <meter> элемента `min` атрибут определяет нижнюю числовую границу измеряемого диапазона. Оно должно быть меньше минимального значения (`max`атрибута), если оно указано. В обоих случаях, если он опущен, значение по умолчанию равно 1.

Синтаксис **min** значений для **других элементов**

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

Влияние на шаг

Значение `min` и `step` определяет допустимые значения, даже если stepатрибут не включен (по `step` умолчанию) 0.

Мы добавляем большую красную рамку вокруг недопустимых входных данных:

CSS

```
input:invalid {
  border: solid red 3px;
}
```

Поскольку `step` по умолчанию установлено значение 1, допустимыми значениями являются **7.2, 8.2, 9.2** и т. д. Значение 8 недопустимо. Поскольку мы включили недопустимое значение, поддерживающие браузеры будут отображать это значение как недопустимое.

Если это не указано явно, `step` по умолчанию используется значение 1 для `number` и `range`и 1 тип единицы измерения (секунда, неделя, месяц, день) для типов ввода даты/времени.

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 `min` атрибута убедитесь, что это минимальное 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.

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

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

Last update: **2023/08/31 16:22**