

1. Что такое ``, `` и ``?

Для создания нумерованного списка в HTML используется тег ``, который информирует браузер, что все его содержимое, вплоть до закрывающего тега ``, представляет собой нумерованный список. Тег `` относится к блочным элементам, поэтому он будет занимать всю доступную ему ширину, а размер высоты будет зависеть от количества содержимого.

Элементы для нумерованных списков определяются с помощью тега ``, каждый такой элемент, помимо текстового содержимого, может включать в себя практически любые HTML-элементы (списки, изображения, заголовки, абзацы и др.). По умолчанию нумерация элементов списка начинается с единицы и каждый следующий элемент, получает номер на одну единицу больше, чем предшествующий. Браузеры при отображении элементов списка добавляют небольшой отступ от левого края.

Для создания маркированного списка в HTML используется тег ``, который сообщает браузеру, что всё, следующее за ним, вплоть до закрывающего тега ``, представляет собой маркированный список. Каждый элемент маркированного списка определяется тегом ``. Кроме этого, в элементы списка можно вставить практически любое содержимое, включая другие списки, изображения, текст и т.д.

HTML тег `` является блочным элементом, при отображении он будет занимать всю доступную ему ширину, а размер высоты будет зависеть от количества содержимого. По умолчанию браузер предваряет каждый элемент списка специальным маркером и располагает каждый элемент с новой строки, применяя к нему небольшой отступ от левого края.

3. В каком регистре лучше писать HTML-код?

Раньше считалось, что это безразлично. Но с приходом XHTML на этот вопрос появился общепринятый ответ - все теги, атрибуты и предопределенные значения пишем в нижнем регистре.

4. Как убрать синюю рамку вокруг картинки-ссылки?

Чтобы от неё избавиться, добавьте свойство `border` со значением `none` к селектору `IMG`.

5. Обязательно ли писать `alt` в ``?

Обязательный атрибут.

6. Что такое `html-entities`?

Функция, которая преобразует все возможные символы в соответствующие HTML-сущности (для тех символов, для которых HTML-сущности существуют).

7. Как убрать подчеркивание для всех ссылок на странице?

Чтобы убрать подчёркивание у ссылки, следует в стилях для селектора а добавить text-decoration со значение none.

8. Что делает свойство clear?

Свойство clear CSS указывает, может ли элемент быть рядом с плавающими floating элементами, которые предшествуют ему или должны быть перемещены вниз (очищены) под ними. Свойство clear применяется как к плавающим, так и к не плавающим элементам.

10. Перечислить по пять знакомых вам псевдоклассов и псевдостилей с указанием их функционала.

Псевдоклассы:

:active Происходит при активации пользователем элемента. Например, ссылка становится активной, если навести на неё курсор и щёлкнуть мышкой. Несмотря на то, что активным может стать практически любой элемент веб-страницы, псевдокласс :active используется преимущественно для ссылок.

:first-child Применяется к первому дочернему элементу селектора, который расположен в дереве элементов документа. Псевдокласс :first-child удобнее всего использовать в тех случаях, когда требуется задать разный стиль для первого и остальных однотипных элементов.

:lang Определяет язык, который используется в документе или его фрагменте. В коде HTML язык устанавливается через атрибут lang, он обычно добавляется к тегу <html>. С помощью псевдокласса :lang можно задавать определённые настройки, характерные для разных языков, например, вид кавычек в цитатах.

:hover Псевдокласс :hover активизируется, когда курсор мыши находится в пределах элемента, но щелчка по нему не происходит.

:visited Данный псевдокласс применяется к посещённым ссылкам. Обычно такая ссылка меняет свой цвет по умолчанию на фиолетовый, но с помощью стилей цвет и другие параметры можно задать самостоятельно

Псевдостили:

first-letter Применяется к первой букве первой строки абзаца. Может использоваться для создания буквиц.

first-line Применяется к первой строке абзаца.

page-break-after Добавляет разрыв страницы при печати документа после заданного элемента.

scrollbar-arrow-color Задаёт цвет стрелок на кнопках полосы прокрутки.