

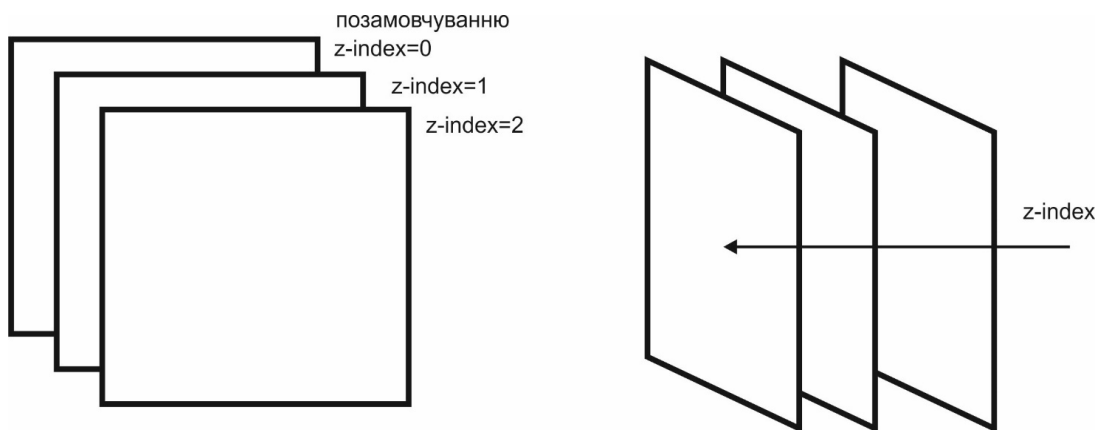
Лекція 3.

CSS каскадні таблиці стилів, властивості та параметри. Блочна та табличні верстки веб дизайну, підхід БЭМ

Порядок розміщення шарів

z-index: число | auto | inherit

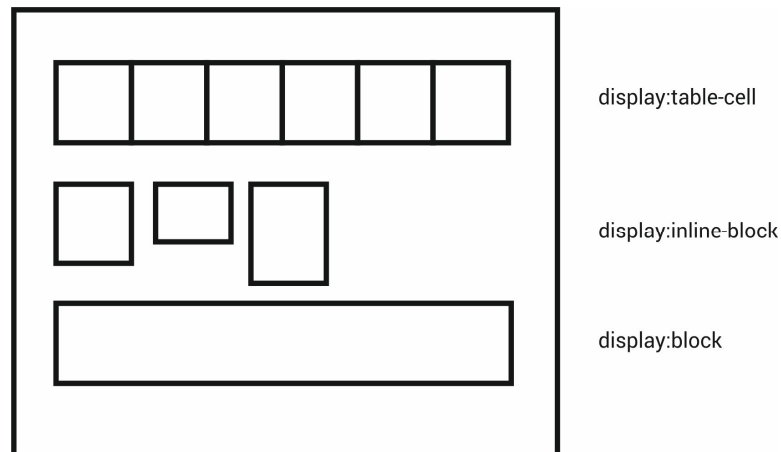
Будь-які позиційований елементи на веб-сторінці можуть накладатися один на одного в певному порядку, імітуючи тим самим третій вимір, перпендикулярний екрану. Кожен елемент може перебувати як нижче, так і вище інших об'єктів веб-сторінки, їх розміщенням по z-осі і управляє z-index . Це властивість працює тільки для елементів, у яких значення position задано як absolute , fixed або relative .



Параметри задання властивостей елементу певного типу

display: block | inline | inline-block | inline-table | list-item | none | run-in | table | table-caption | table-cell | table-column-group | table-column | table-footer-group | table-header-group | table-row | table-row-group

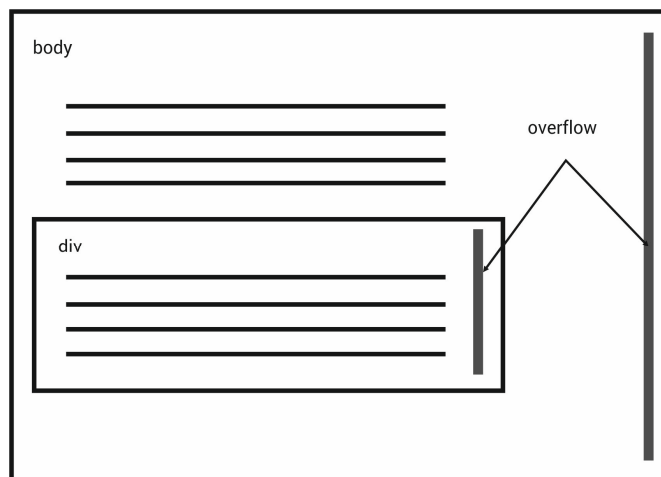
Багатоцільове властивість, яка визначає, як елемент повинен бути показаний в документі.



Параметри полоси прокрутки

`overflow: auto | hidden | scroll | visible | inherit`
`overflow-x overflow-y`

Властивість `overflow` управляє відображенням змісту блокового елемента, якщо воно цілком не поміщається і виходить за область заданих розмірів. Ця ж властивість з параметром осей застосовується лише до відповідної осі



`visible` Відображається весь зміст елемента, навіть за межами встановленої висоти і ширини.

`hidden` Відображається лише область всередині елемента, інше буде приховано.

`scroll` Завжди додаються смуги прокрутки.

`auto` Смуги прокрутки додаються тільки при необхідності.

`inherit` Успадковує значення батька.

Стандартні параметри розмірів ширини та висоти

height: значення | проценти | auto | inherit
width: значення | проценти | auto | inherit
min-height: значення | проценти | inherit
min-width: значення | проценти | inherit

Позиціювання елементів

position: absolute | fixed | relative | static | inherit
bottom | top | left | right

Встановлює спосіб позиціонування елемента щодо вікна браузера або інших об'єктів на веб-сторінці.

absolute

Вказує, що елемент абсолютно позиціонується, при цьому інші елементи відображаються на веб-сторінці немов абсолютно позиціонованого елемента і немає. Положення елемента задається властивостями left , top , right і bottom , також на положення впливає значення властивості position батьківського елемента. Так, якщо у батька значення position встановлено як static або батька немає, то відлік координат ведеться від краю вікна браузера. Якщо у батька значення position задано як fixed , relative або absolute , то відлік координат ведеться від краю батьківського елемента.

fixed

За своєю дією це значення близьке до absolute , але на відміну від нього прив'язується до зазначеної властивостями left , top , right і bottom точці на екрані і не змінює свого положення при прокручуванні веб-сторінки. Браузер Firefox взагалі не відображає смуги прокрутки, якщо положення елемента задано фіксованим, і воно не поміщається цілком у вікно браузера. У браузері Opera хоча і показуються смуги прокрутки, але вони ніяк не впливають на позицію елемента.

relative

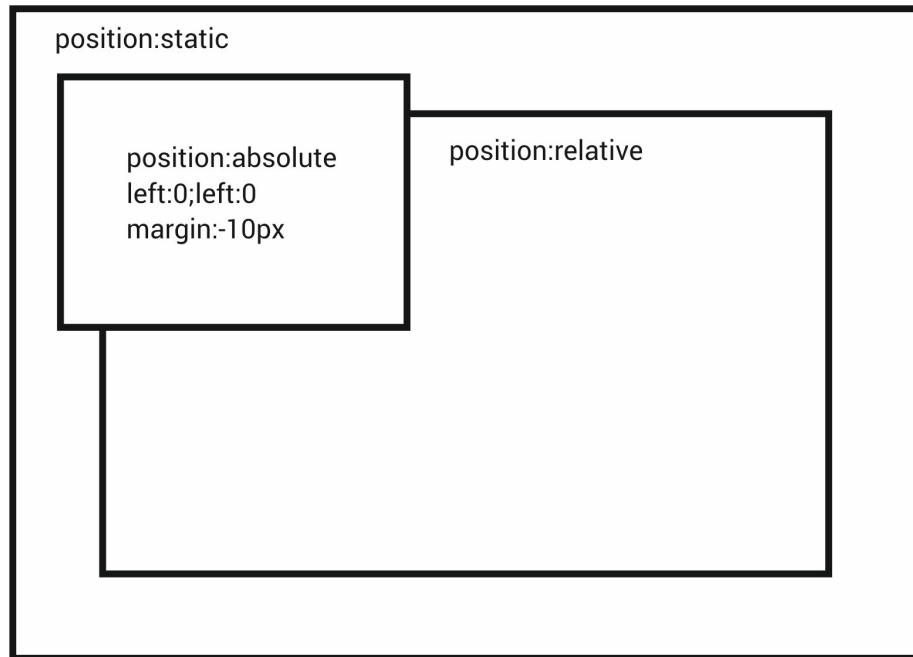
Положення елемента встановлюється щодо його вихідного місця. Додавання властивостей left , top , right і bottom змінює позицію елемента і зрушує його в ту чи іншу сторону від первісного розташування.

static

Елементи відображаються як зазвичай. Використання властивостей left , top , right і bottom не призводить до якихось результатів.

inherit

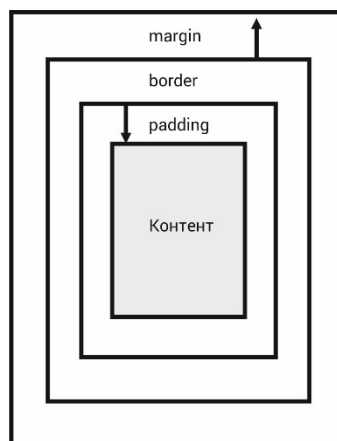
Успадковує значення батька.



Стилізація курсора

cursor: [url('шлях до файлу курсору'),] | [auto | crosshair | default | e-resize | help | move | n-resize | ne-resize | nw-resize | pointer | progress | s-resize | se-resize | sw-resize | text | w-resize | wait | inherit]

Параметри відступів та границь



margin: [значення | проценти | auto] {1,4} | inherit
margin-bottom margin-left margin-right margin-top

Встановлює величину відступу від кожного краю елемента. Відступом є простір від кордону поточного елемента до внутрішньої межі його батьківського елемента

padding: [значення | проценти] {1, 4} | inherit

Встановлює значення полів навколо вмісту елемента. Полем називається відстань від внутрішнього краю рамки елемента до уявного прямокутника, що обмежує його вміст

padding-bottom padding-left padding-right padding-top

border: [border-width || border-style || border-color] | inherit
border-bottom border-left border-right border-top

border-radius: 10px;

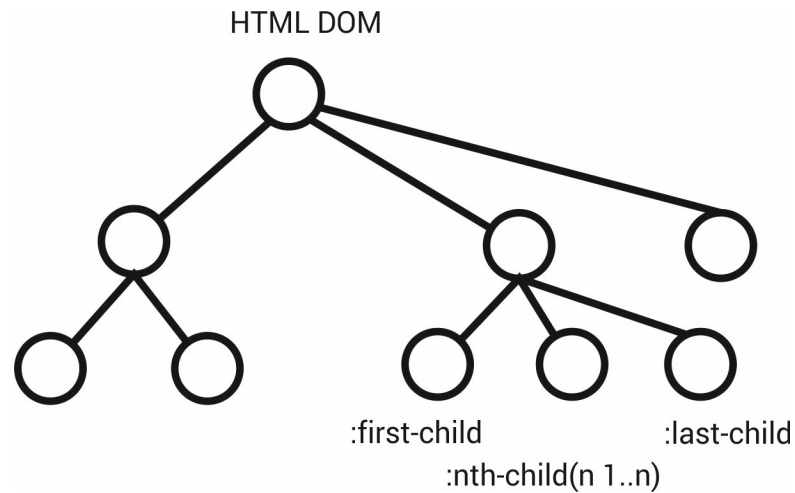
Спеціальні параметри

@charset @font-face @import @media @page

Форматування тексту

text-align: center | justify | left | right | start | end
color: колір | inherit
word-spacing: <розмір> | normal | inherit
white-space: normal | nowrap | pre | pre-line | pre-wrap | inherit

Сектори елементів по DOM структурі



:active :after :before:checked:default:disabled:empty:enabled:first-child:first-letter:first-line:first-of-type:focus:hover:indeterminate:invalid:lang:last-child:last-of-type:link:not:nth-child:nth-last-child:nth-last-of-type:nth-of-type:only-child:only-of-type:optional:read-only:read-write:required:root:target:valid:visited

Форматування фону

background: [background-attachment || background-color || background-image || background-position || background-repeat] | inherit

box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);

Ім'я (white) RGB (#ffffff або rgb(255,255,255)), RGBA (rgb(255,255,255,0))

Джерела:

<http://htmlbook.ru> - бібліотека, довідник по тегам та атрибутам HTML CSS

<http://javascript.ru> - довідник по мові програмування JavaScript