**Висота та ширина**

**width** – ширина

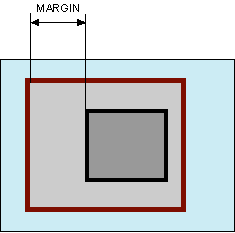
**height** – висота.

Ці властивості можуть приймати значення у пікселях, відсотках, та значення auto, або inherit

І вони задають розміри для блочних елементів сторінки.

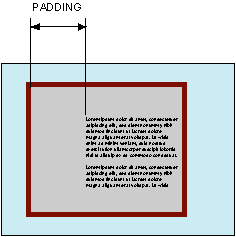
**Margin**

**Margin** - встановлює величину відступу від кожного краю елемента. Відступом є простір від кордону поточного елемента до внутрішньої межі його батьківського елементу.

****

**Padding**

**Padding** - встановлює значення полів навколо вмісту (контенту) елементу. Полем називається відстань від внутрішнього краю рамки елемента до уявного прямокутника, що обмежує його вміст.



**Рамки, border & outline**

Властивість **border** дозволяє одночасно встановити товщину, стиль і колір межі навколо елемента. Значення можуть йти в будь-якому порядку, розділяючись пробілом, браузер сам визначить, яке з них відповідає потрібному властивості.

Також можна все записувати і окремими властивостями як:

**border-top, border-bottom, border-left, border-right.**

**border-width** – визначає товщину

**border-style** – визначає стиль

**border-color** – визначає колір

**outline** - одночасно встановлює колір, стиль і товщину зовнішнього кордону на всіх чотирьох сторонах елементу. І не впливає на його розмір і положення. На відмінну від **border** властивість **outline** не може задаватись на одній із чотирьох сторін елементу.

* dotted - Визначає пунктирну рамку
* dashed - Визначає пунктирну межу
* solid - Визначає суцільну межу
* double - Визначає подвійну рамку
* groove - Визначає 3D рифлену межу. Ефект залежить від значення кольору рамки
* ridge - Визначає тривимірну ребристу межу. Ефект залежить від значення кольору рамки
* inset - Визначає рамку 3D-вставки. Ефект залежить від значення кольору рамки
* outset - Визначає початкову межу 3D. Ефект залежить від значення кольору рамки
* none - Не визначає межі
* hidden - Визначає приховану межу

**div контейнери**

Один із найважливіших тегів.

Елемент **<div>** є блоковим елементом і призначений для виділення фрагмента документа з метою зміни виду вмісту. Як правило, вид блоку описується за допомогою стилів.

Як і при використанні інших блочних елементів, вміст тегу **<div>** завжди починається з нового рядка.

Не забувайте про те, що цей тег не буде видно, якщо не задати йому значення **height** та **width**, **background** або значення у відсотковому вигляді та не вкласти в цей контейнер наприклад зображення котре буде мати якісь значення по ширині та висоті, або не задати йому контент.

**Float**

**Float** - визначає, по якій стороні буде вирівнюватися елемент, при цьому інші елементи будуть обтікати його з інших сторін. Коли значення властивості **float: none**, елемент виводиться на сторінці як зазвичай, при цьому допускається, що один рядок обтікаючого тексту може бути на тій самій лінії, що і сам елемент.

Ця властивість вибиває елемент з потоку створення елементів на сторінці, і інші елементи перестають його відчувати, і може статися так, що ті елементи, що створені уже після елементу з властивістю **float** будуть зображені наче під ним. В такому разі допомагає метод який називають clearfix.

**clear** – ця властивість допомагає, підчистити випадання елементів з потоку, щоб знову вернути його на місці, при тому не втративши позиціонувань елементів.

Використовується часто в комбінації з псевдоелементами **::before**, **::after**.

**Властивість transform**

Трансформує елемент, дозволяє його масштабувати, викручувати, здвигати, нахиляти і комбінувати види трансформацій. Це нова властивість яка прийшла до нас разом із CSS3.  
Найбільш часто застосовані значення цієї властивості є:

* **rotate** – дозволяє повертати елемент на заданий кут приклад transform: rotate(45deg)
* **scale** – масштабує елемент по горизонталі і вертикалі
* **skew** – нахиляє елемент

Також існують і інші значення даної властивості. Всі їх ви найдете перейдучи по посиланням заданим в даному документі.

**Значення overflow**

**overflow** - управляє відображенням змісту блокового елементу, якщо воно цілком не поміщається і виходить за область заданих розмірів.

**CSS:**

overflow: auto | hidden | scroll | visible | inherit

значення:

* **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.

**Додаткові джерела:**

<https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp>

<https://www.w3schools.com/css/css_margin.asp>

<https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp>

<https://www.w3schools.com/css/css_border.asp>

<https://www.w3schools.com/css/css_float.asp>