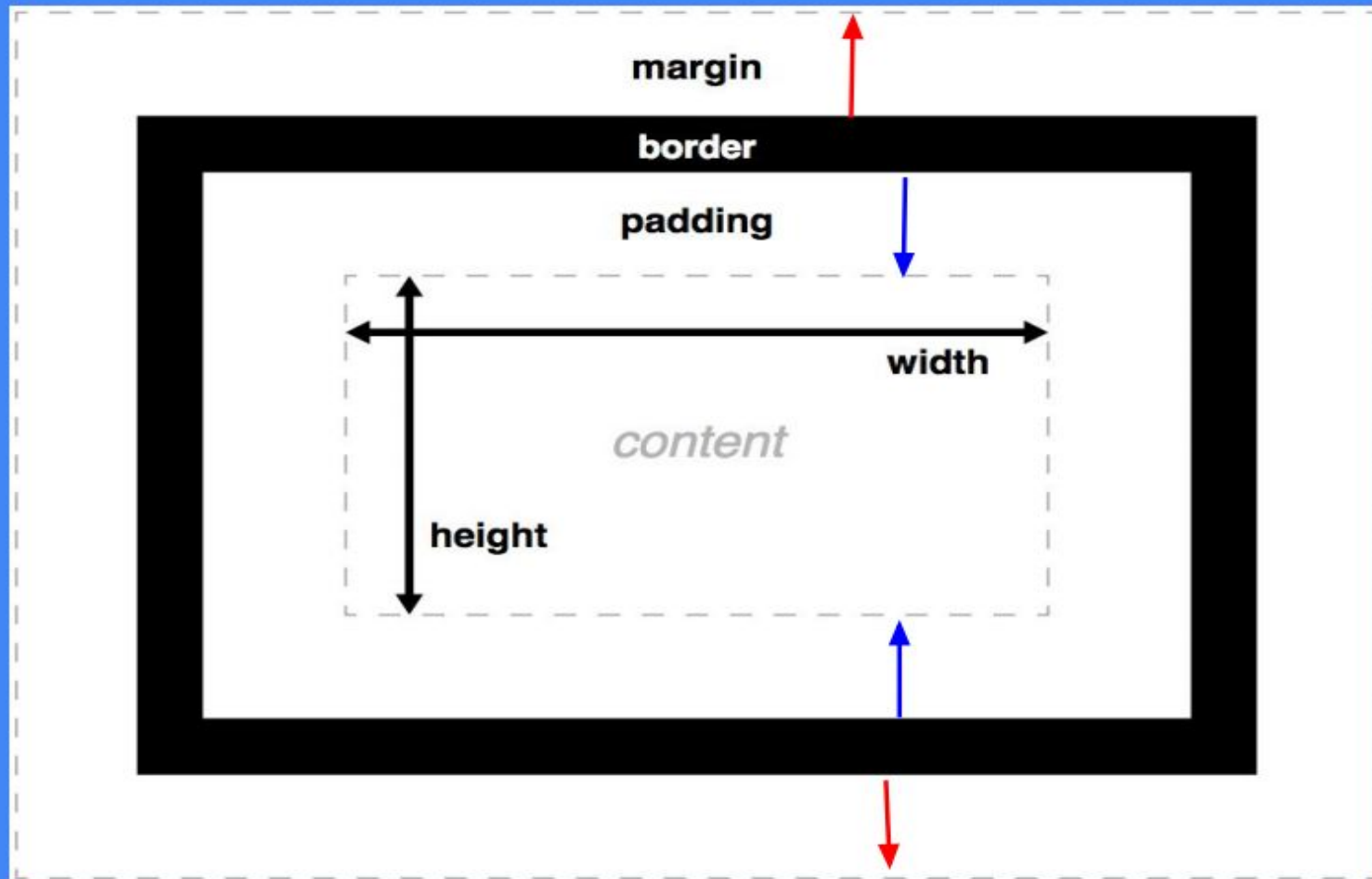


---

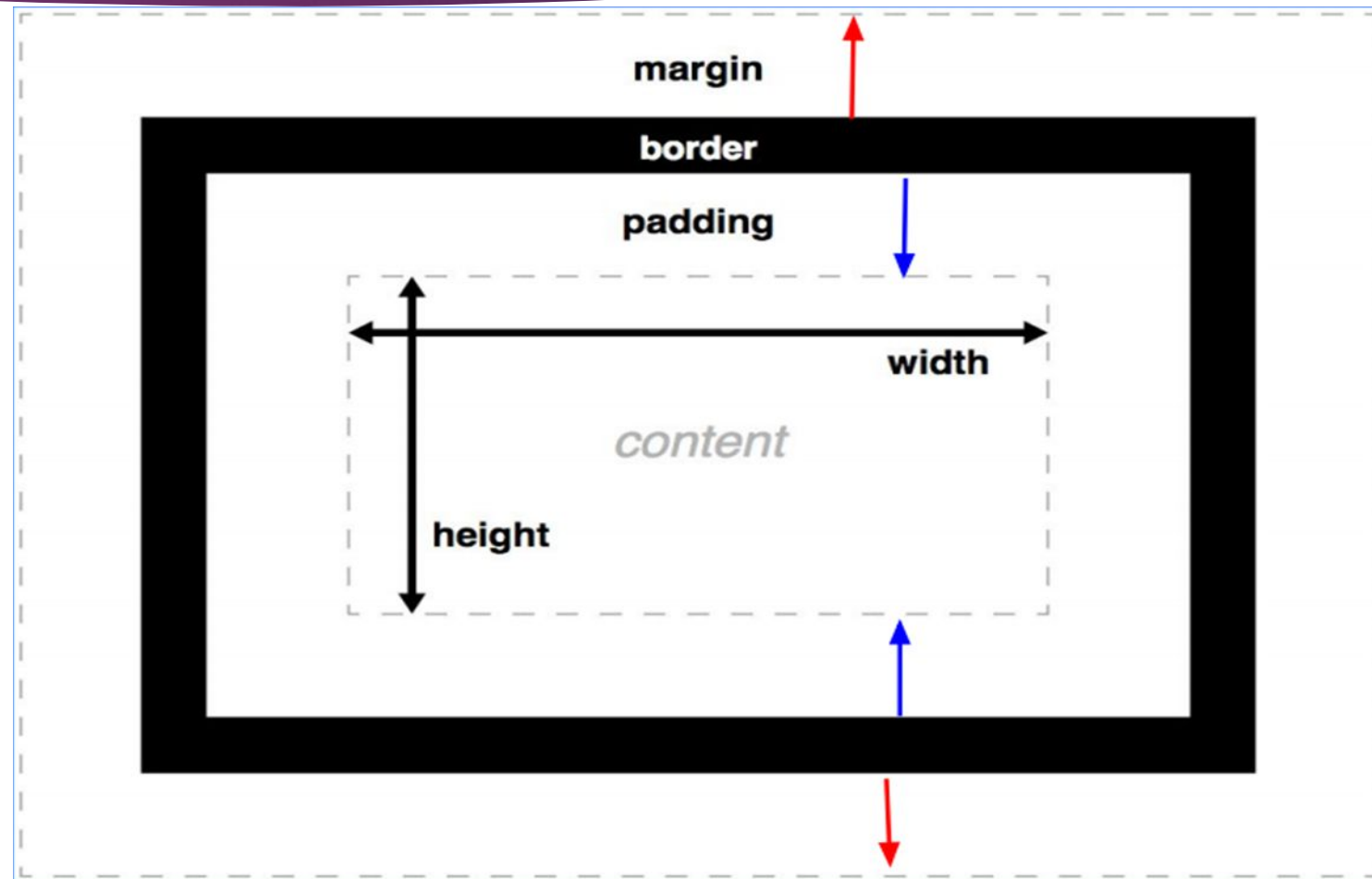
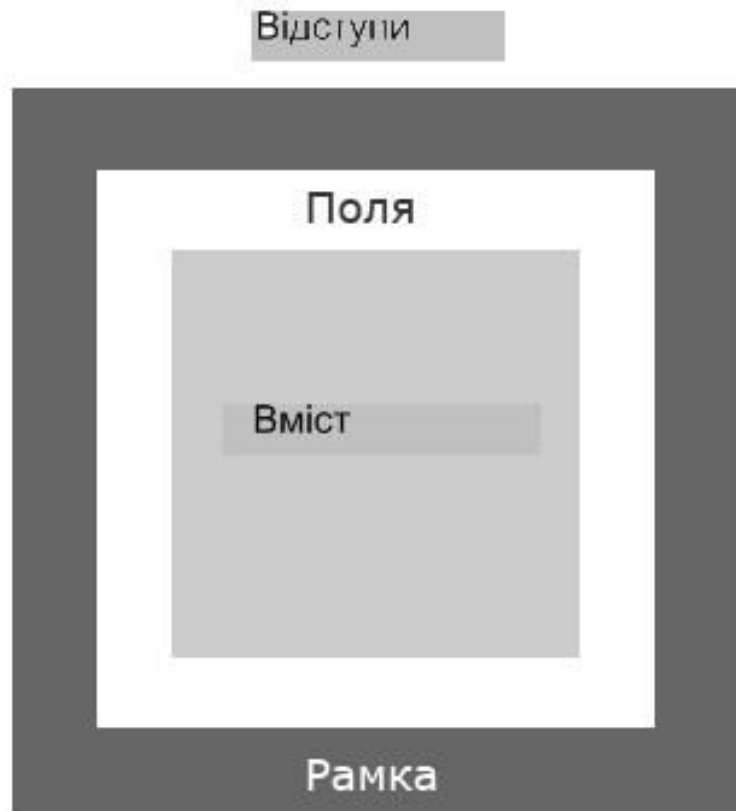
## ЗАНЯТТЯ 5: БЛОКИ В HTML. МОДЕЛЬ «ЯЩИКУ» (BOX MODEL). ОСНОВИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ

Блочна верстка реалізується за допомогою CSS таблиць

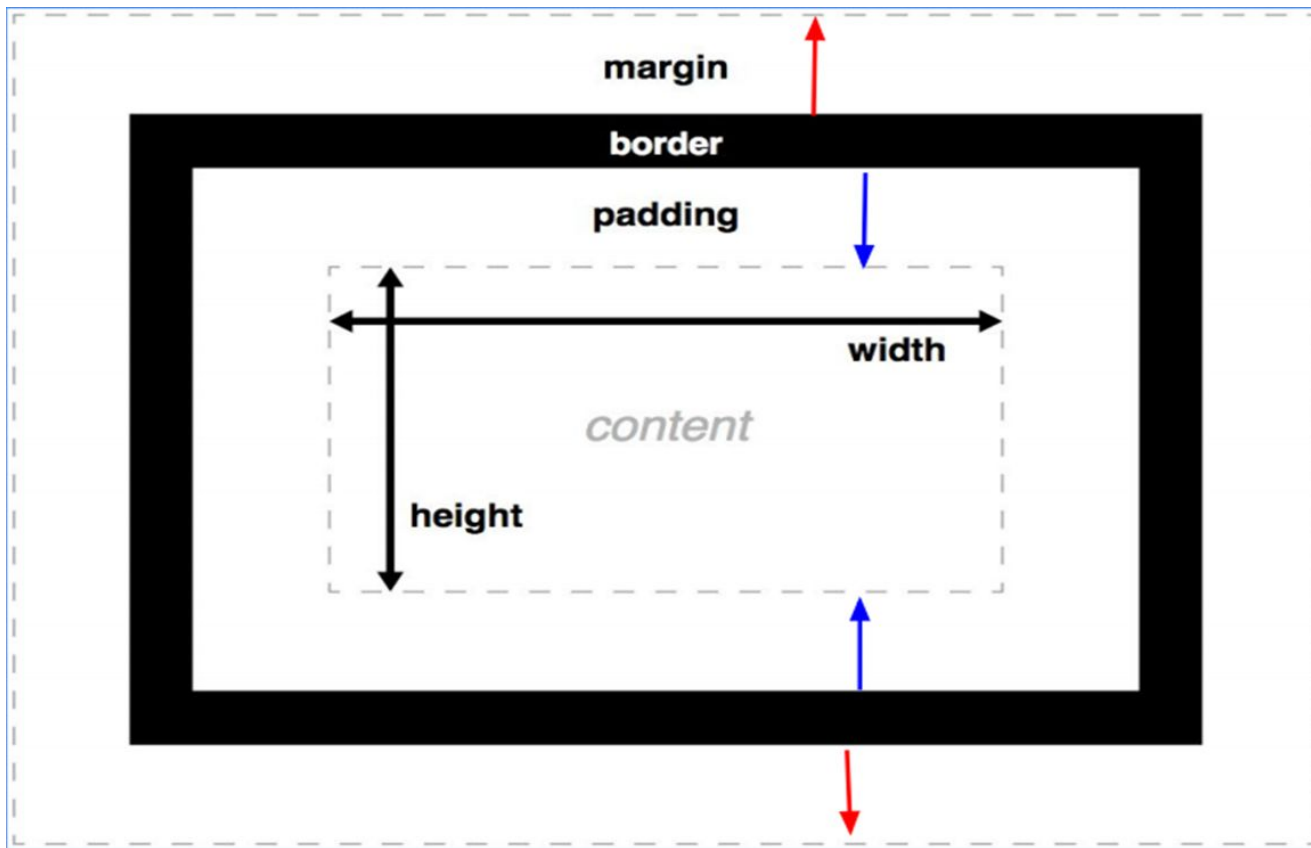
#Базові параметри блоку (width, height, padding etc.)



- ▶ **Блок - це звичайна прямокутна область, володіє рядом властивостей, таких як: рамка, поля і відступи.**

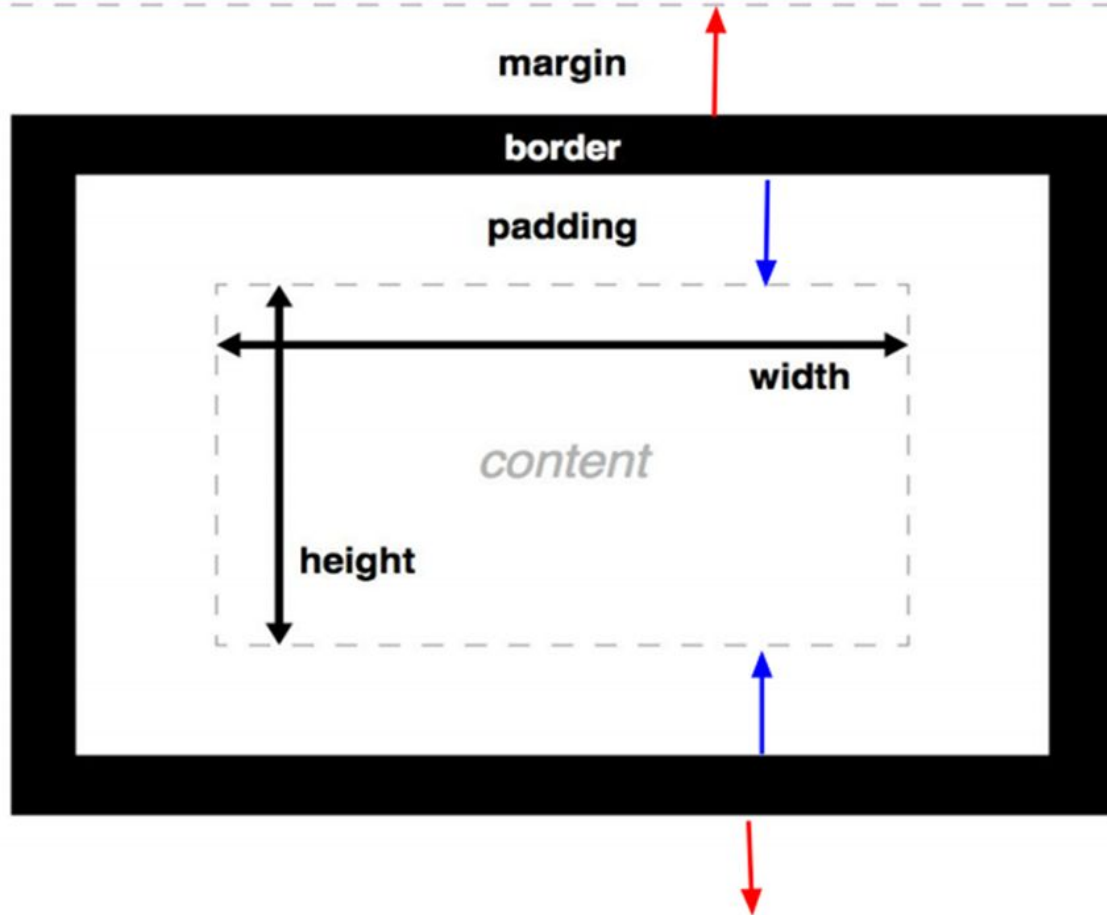


# Content



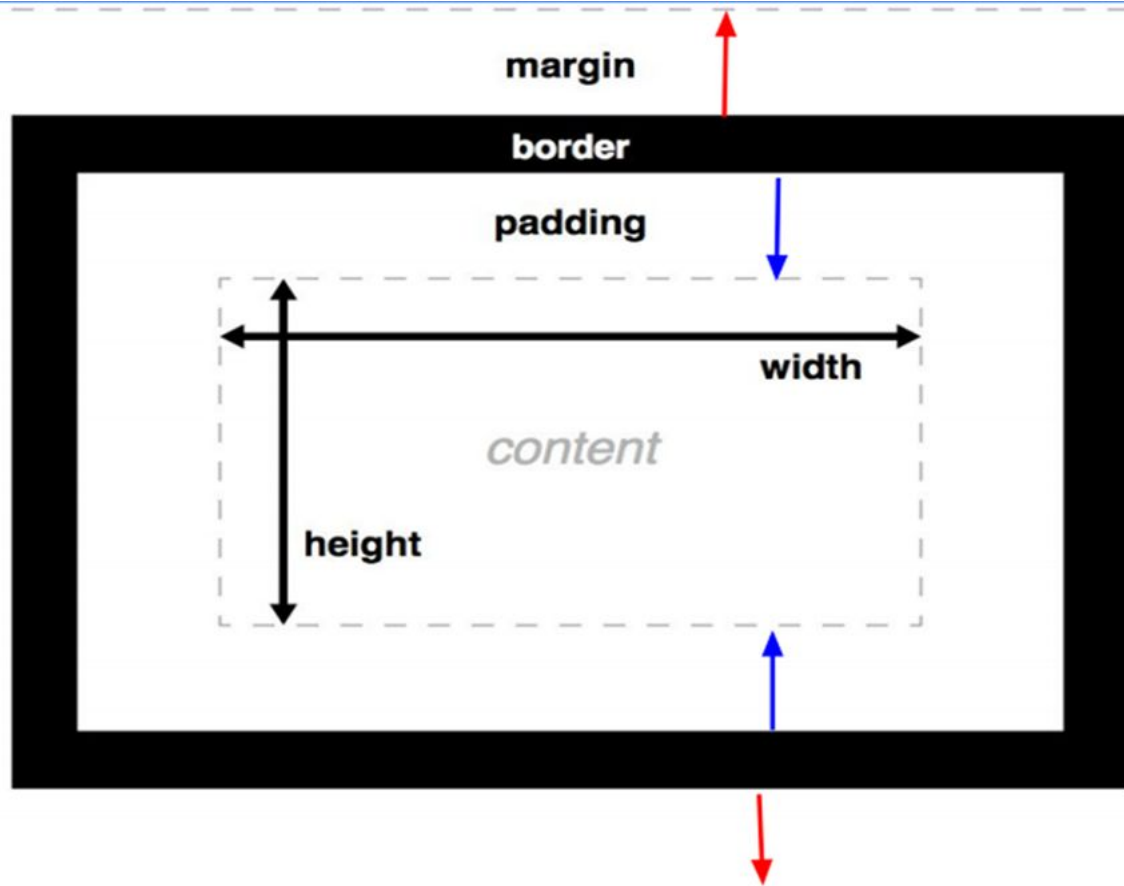
- ▶ **Вмістом** блоку (**content**) може бути що завгодно - частина тексту, картинка, список, форма для заповнення, меню навігації і т.д.

# Border



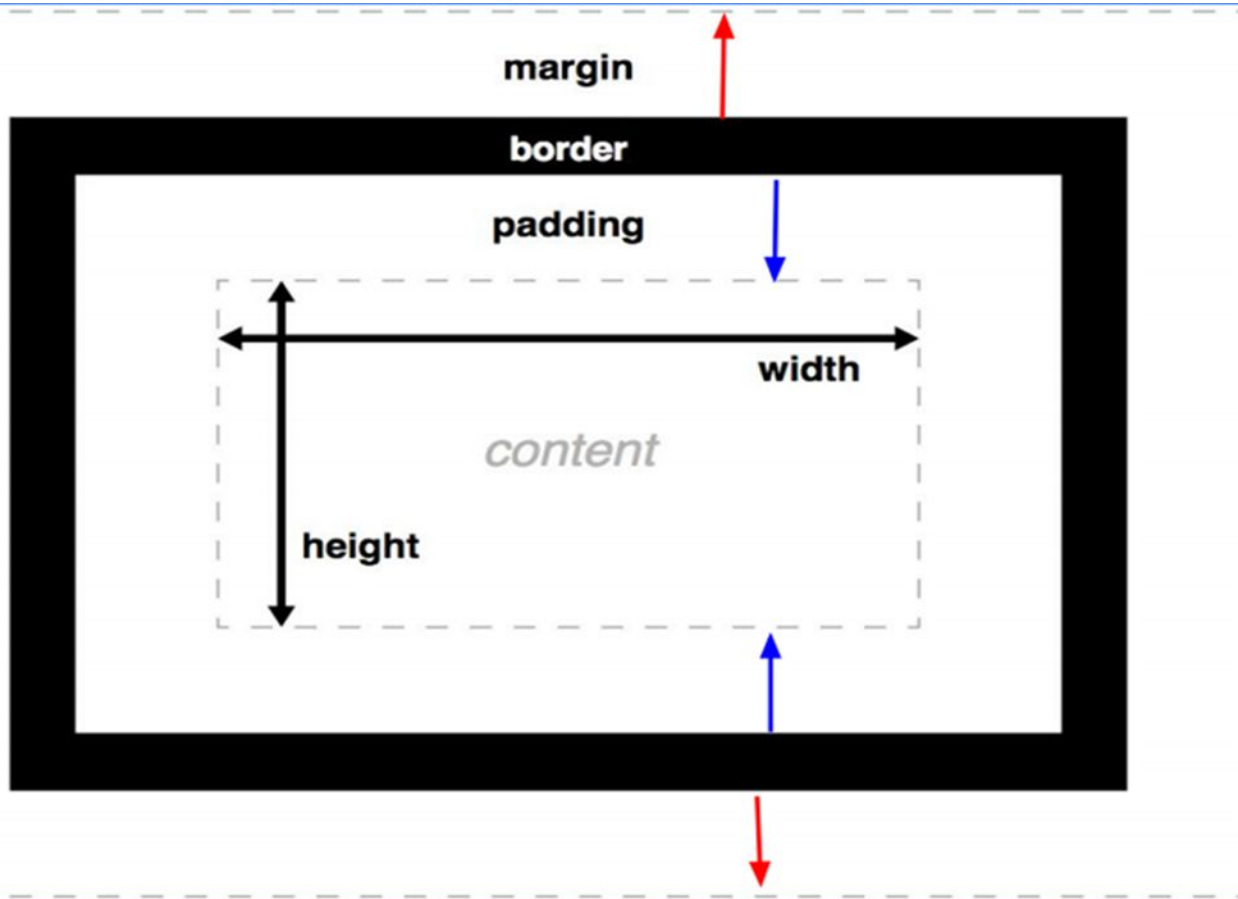
- ▶ **Рамка (border)** - це контур, для якого можна задати такі характеристики як **товщина, колір і тип** (пунктирна, суцільна, точкова).

# Поля (padding)



- ▶ **Поля (padding)** - відділяють вміст блоку від його рамки, щоб текст, наприклад, не був "упритул" до стінок блоку.

# Відступи (margin)



- ▶ **Відступи (margin)** - це порожній простір між різними блоками, що дозволяє на заданій відстані розташувати два блоки відносно один одного.



[Главная](#) [На странице ЛОСЪ](#)

Here will be the best website, but in future



Тут будет описание про лося

Правый текст

По центру текст

## Шапка сайта

Навигация

Основное  
содержание

Сайдбар

## Подвал сайта

<header>

<nav>

<section>

<article>

<footer>

<div>

<div>

<div>

<div>

<div>

<aside>

<div>





[Главная](#) [На странице ЛОСЬ](#)

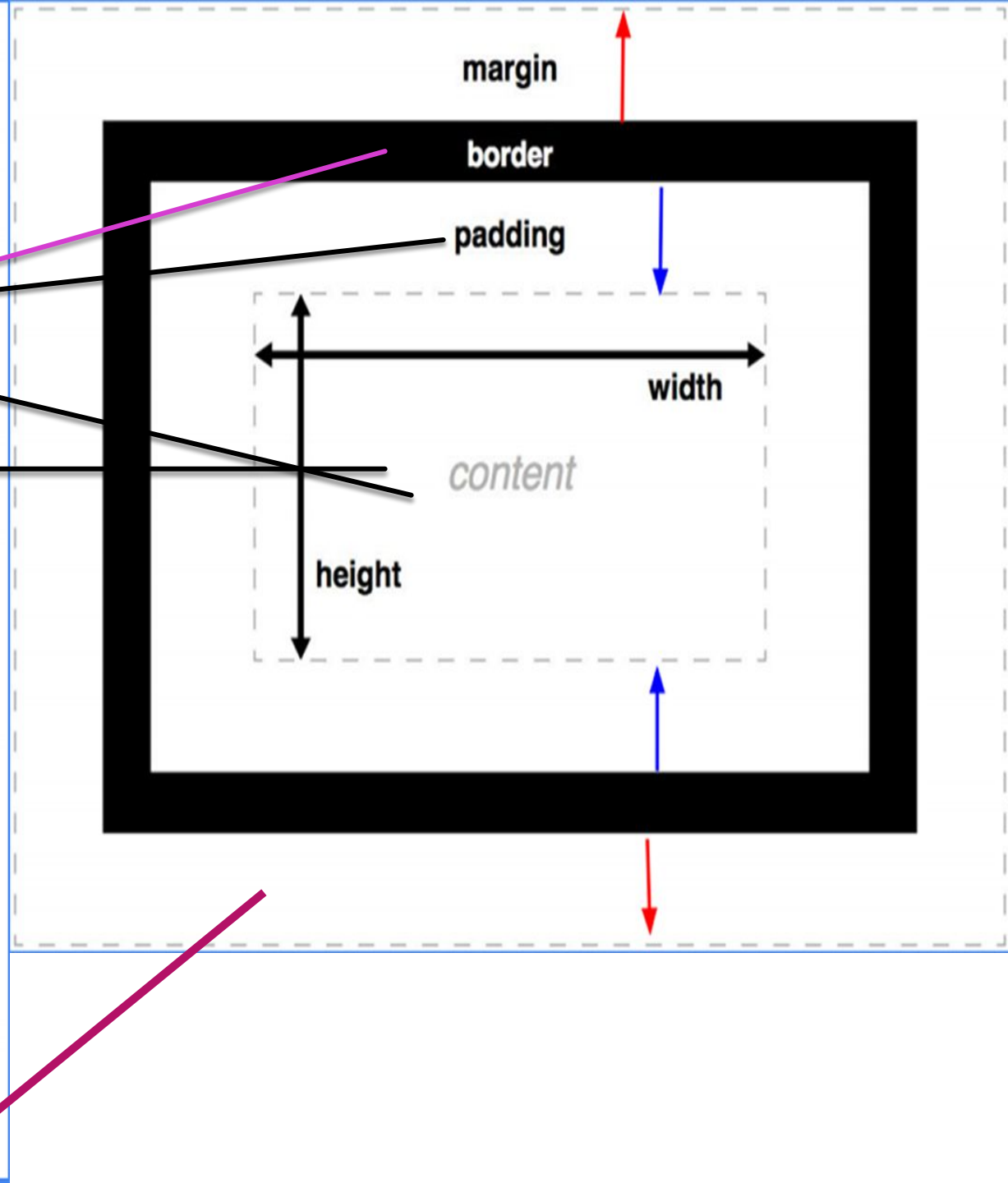
Here will be the best website, but in future



Тут будет описание про лоса

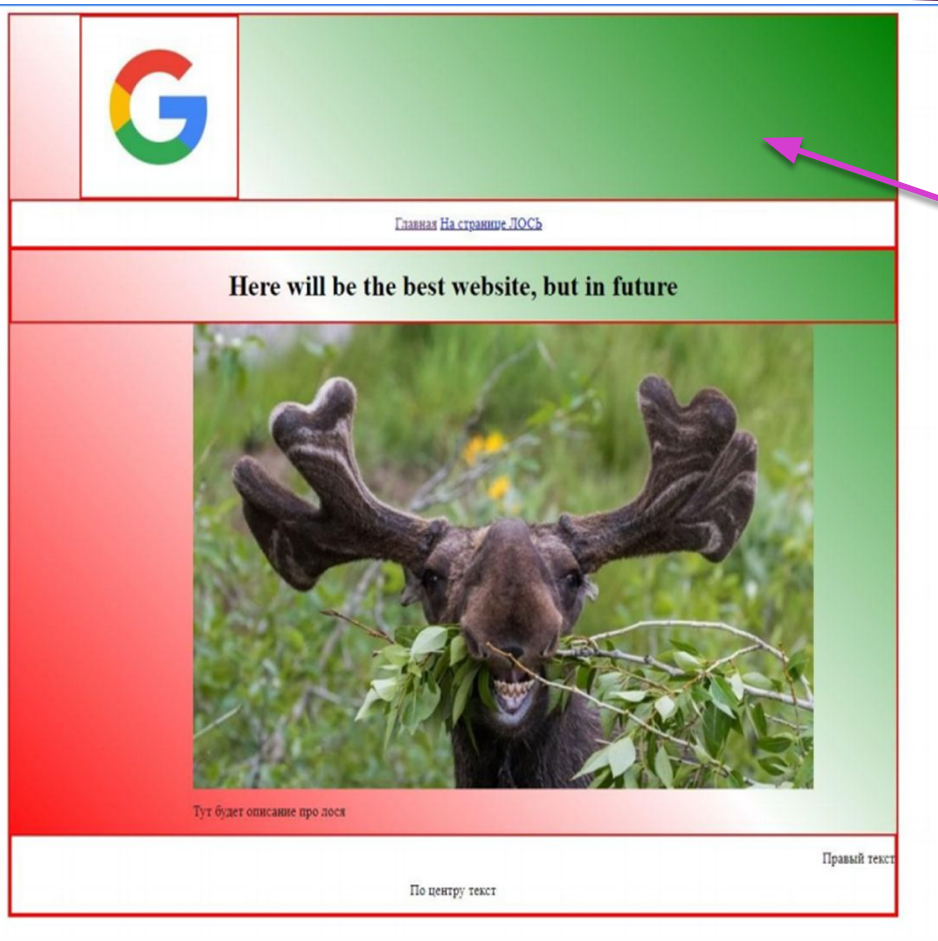
Правый текст

По центру текст



- ▶ **Блоки**, як і таблиці - це елементи, що **завжди розташовуються на сторінці вертикально**.
- ▶ Тобто, якщо в коді сторінки записані підряд два блоки, то відобразяться вони в браузері один під іншим.
- ▶ Якщо нам потрібно розташувати кілька блоків **горизонтально**, то в їх властивостях задається такий параметр як "обтікання" (**float**).

# Практика



```
<body>
```

```
  <div id="font">
```

```
    <div id="first_blok">
```

```
      
```

```
      </div>
```

```
    ... </div>
```

# HTML

# Практика

```
<head>
<style>
  body {
    background-color: white;
  }
  #font {
    border: 2px solid red;
    width: 1140px;
    height: 1020px;
    background: radial-gradient(ellipse,
red, green, white);
    margin: 0 auto;
  }
...</style>
```

```
<body>
  <div id="font">
    <div id="first_blok">
      
    </div>
  ... </div>
```

HTML



```
margin: 0 auto;  
overflow: 0 auto;
```

- ▶ **margin: 0 auto 0 auto;**
- ▶ **margin: верх право низ ліво;**
- ▶ **auto - вказує, що розмір відступів буде автоматично розрахований браузером**
- ▶ **overflow: auto; /\* Смуга прокрутки з необхідності \*/**

# Практика

```
<div id="second_blok">
```

```
  <h1>Homework</h1>
```

```
</div>
```

```
<div id="third_blok">
```

```
  
```

```
  <p>Домашняя работа</p>
```

```
</div>
```

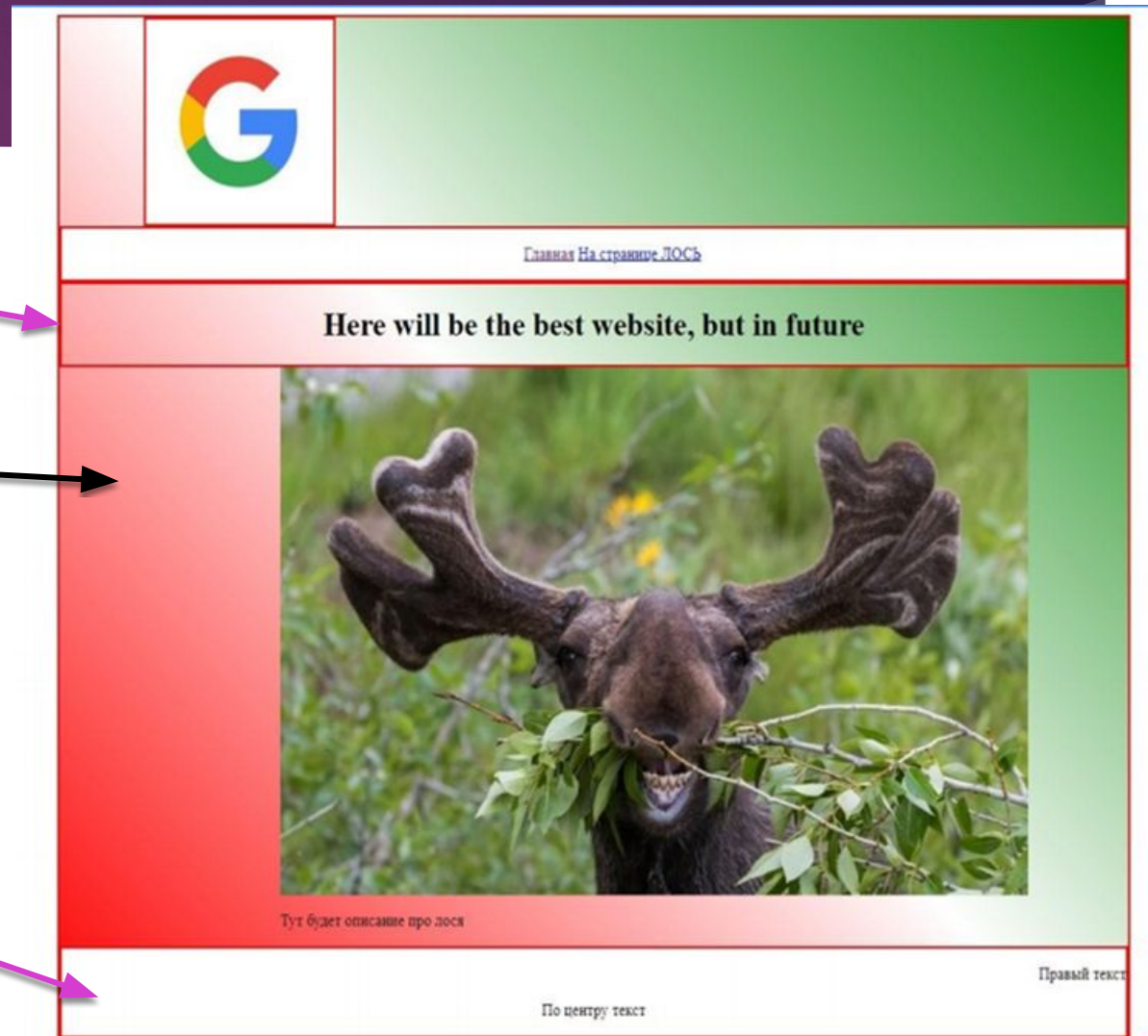
```
<div id="fourth_blok">
```

```
  <p>Текст по центру</p>
```

```
  <p>Текст справа</p>
```

```
</div>
```

HTML



# Практика

```
#first_blok, #second_blok,  
#third_blok, #fourth_blok,  
#navbar {  
  border: 2px solid red;  
}
```

```
<div id="second_blok">  
  <h1>Homework</h1>  
</div>  
  <div id="third_blok">  
      
    <p>Домашняя работа</p>  
  </div>  
  <div id="fourth_blok">  
    <p>Текст по центру</p>  
    <p>Текст справа</p>  
  </div>
```

HTML

# Практика

```
<div id="navbar">
```

```
<center>
```

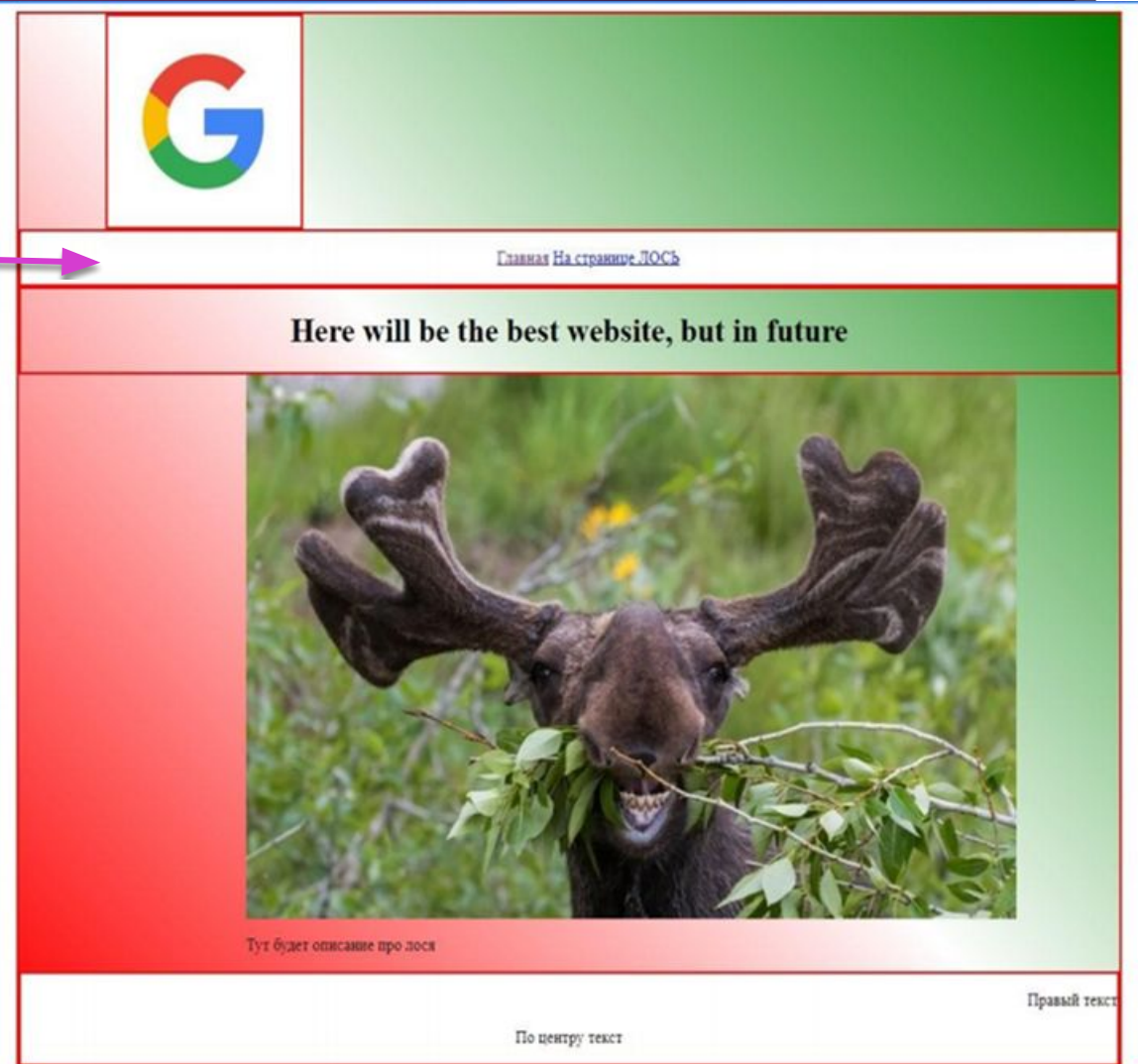
```
<a href="index1.html">Головна</a>
```

```
<a href="index2.html">Новини</a>
```

```
<a href="index3.html">Контакти</a>
```

```
</center>
```

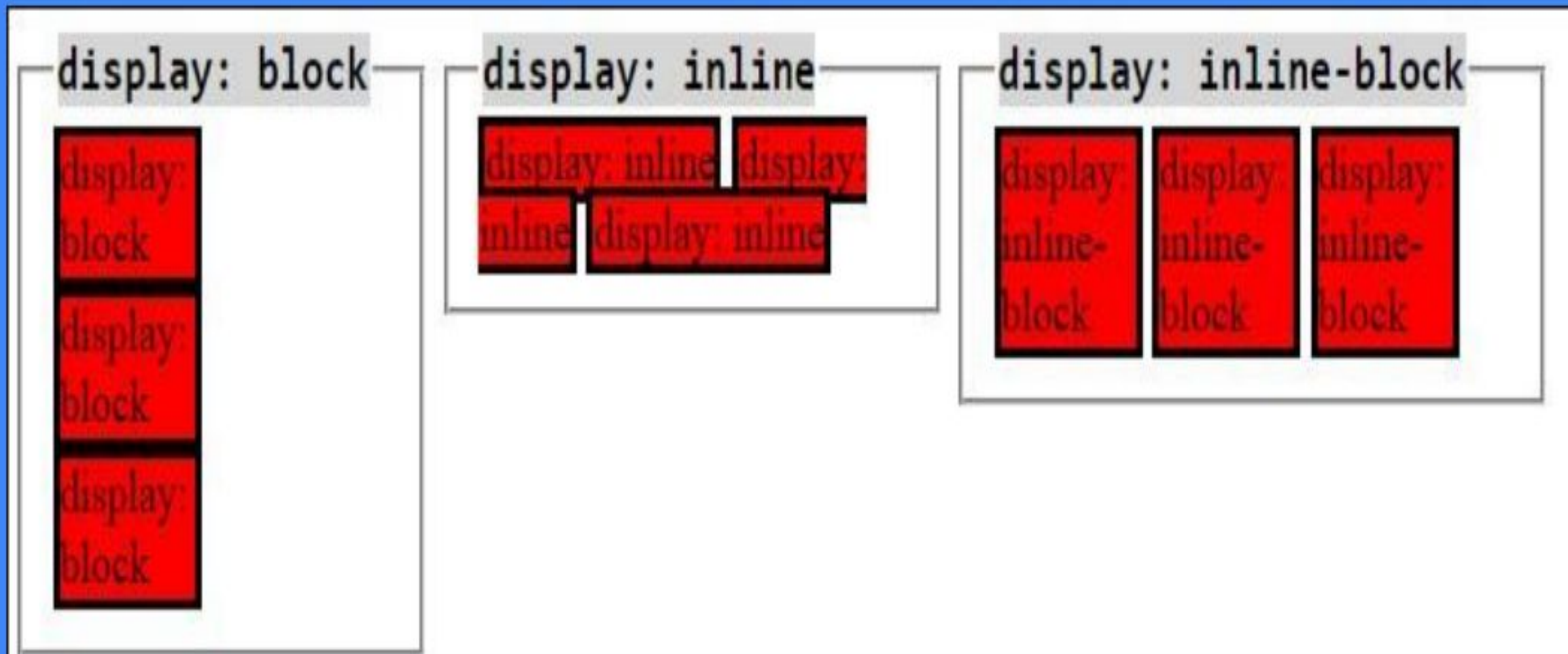
```
</div>
```



HTML



# #Базові параметри блоку (width, height, padding etc.)



# display: block;

Блоки прилегают один до одного вплитул, якщо у них немає margin

```
1 <div style="border:1px solid black">  
2   <div style="border:1px solid blue; width: 50%">Первый</div>  
3   <div style="border:1px solid red">Второй</div>  
4 </div>
```

Первый

Второй

# display: inline;

Елементи розташовуються на одному рядку, послідовно.

Ширина і висота елемента визначаються за вмістом. Поміняти їх не можна.

```
1 <span style="border:1px solid black">  
2   <span style="border:1px solid blue; width:50%">Ширина</span>  
3   <a style="border:1px solid red">Игнорируется</a>  
4 </span>
```

Ширина Игнорируется

# display: inline-block;

Це значення display використовують, щоб відобразити в один рядок блокові елементи, в тому числі різних розмірів.

```
1 <style>
2 li {
3   display: inline-block;
4   list-style: none;
5   border: 1px solid red;
6 }
7 </style>
8
9 <ul style="border:1px solid black; padding:0">
10  <li>Инлайн Блок<br>3 строки<br>высота/ширина явно не заданы</li>
11  <li style="width:100px;height:100px">Инлайн<br>Блок 100x100</li>
12  <li style="width:60px;height:60px">Инлайн<br>Блок 60x60</li>
13  <li style="width:100px;height:60px">Инлайн<br>Блок 100x60</li>
14  <li style="width:60px;height:100px">Инлайн<br>Блок 60x100</li>
15 </ul>
```

Инлайн Блок  
3 строки  
высота/ширина явно не заданы

Инлайн  
Блок 100x100

Инлайн  
Блок  
60x60

Инлайн  
Блок 100x60

Инлайн  
Блок  
60x100

# vertical-align

Властивість **vertical-align** дозволяє вирівняти такі елементи всередині зовнішнього блоку

```
1 <style>
2 li {
3   display: inline-block;
4   list-style: none;
5   border:1px solid red;
6   vertical-align: middle;
7 }
8 </style>
9
10 <ul style="border:1px solid black; padding:0">
11   <li>Инлайн Блок<br>3 строки<br>высота/ширина явно не заданы</li>
12   <li style="width:100px;height:100px">Инлайн<br>Блок 100x100</li>
13   <li style="width:60px;height:60px">Инлайн<br>Блок 60x60</li>
14   <li style="width:100px;height:60px">Инлайн<br>Блок 100x60</li>
15   <li style="width:60px;height:100px">Инлайн<br>Блок 60x100</li>
16 </ul>
```

Инлайн Блок 3 строки высота/ширина явно не заданы	Инлайн Блок 100x100	Инлайн Блок 60x60	Инлайн Блок 100x60	Инлайн Блок 60x100
---	------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------

## #Базові параметри блоку (width, height, padding etc.)

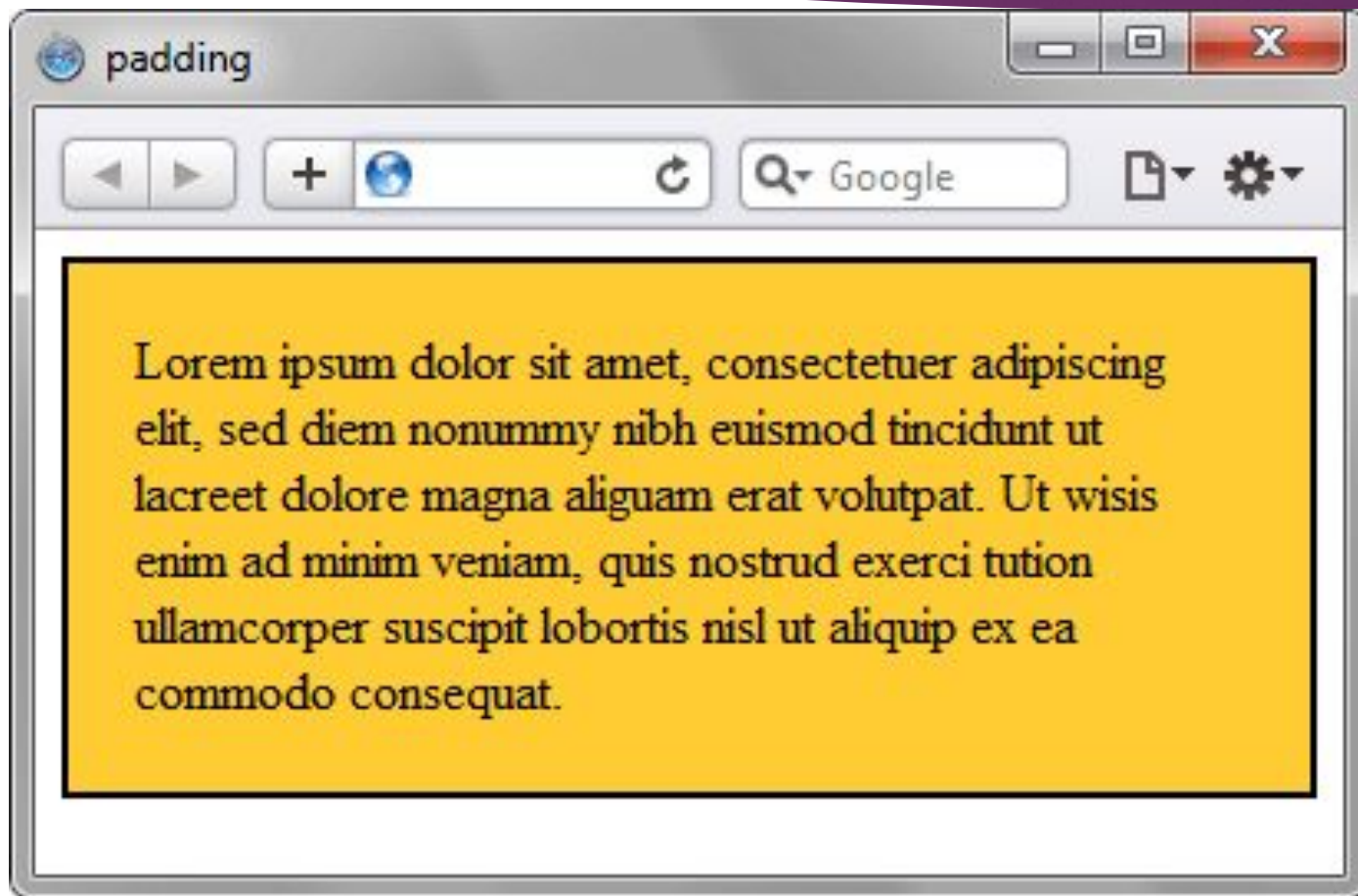
```
width: 940px; /* Ширина блока */  
height: 800px; /* Высота блока */  
padding: 5px; /* Поля вокруг контента*/  
margin: 5px; /* Поля вокруг блока(рамки)*/  
border: solid 1px black; /* Параметры рамки */
```

Свойство **overflow** управляет отображением содержания блочного элемента, если оно целиком не помещается и выходит за область заданных размеров.

```
overflow: scroll; /* Добавляем полосы прокрутки */
```

```
overflow: auto | hidden | scroll | visible | inherit
```

# Padding: 5px; /\* Поля навколо тексту \*/



Властивість **padding** дозволяє задати величину поля відразу для всіх сторін елемента або визначити її тільки для зазначених сторін.

# ДЗ - просто



- Зробити дві сторінки сайту
- Свій логотип, текст, розміри блоків
- Меню сайту
- Картинки
- Фон сайту
- Розмістити сайт на своєму хостингу
- Адресу сайту надіслати в вайбері



# ДЗ - СКЛАДНО

## Homework



Home

Get started

Photos

Gear

Forum

### Cinderella

ONCE there was a gentleman who married, for his second wife, the proudest and most haughty woman that was ever seen. She had been married before, and already had two daughters who were exactly like her in all things. He had likewise, by his first wife, a young daughter, but of unequalled goodness and sweetness of temper, which she took from her mother, who was the best creature in the world. This sweet little girl missed her mother, who had died, terribly much.

No sooner was the wedding ceremony over, than the new wife began to show herself in her true colors. She could not bear the goodness of the gentleman's pretty girl, and especially as she made her own daughters appear the more horrid. She made her do the meanest jobs in the house: the girl scoured the dishes and tables, and scrubbed the stepmother's bathroom, and those of her daughters; she slept in a little attic, upon a wretched straw bed, while her sisters lay upon beds with the softest pillows, in fine rooms, with floors covered with beautiful carpets, and walls on which hung looking-glasses so large that they might see themselves at their full length from head to foot.

### Cinderella Photos



### Календар

Пн	25	4	11	18	25	1
Вт	26	5	12	19	26	2
Ср	27	6	13	20	27	3
Чт	28	7	14	21	28	4
Пт	1	8	15	22	29	5
Сб	2	9	16	23	30	6
Вс	3	10	17	24	31	7

In addition, poetry as a literary form has experienced a renaissance in the last ... In classrooms, however, poetry still seems to lead a Cinderella existence.

task left

# Література:

- ▶ <http://fcit.tneu.edu.ua/navchannja/pidhotovka-do-pratsevlashtuvannja/53-web-rozrobka/html-css/554-bl-ochna-verstka>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/margin>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/margin-bottom>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/margin-left>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/margin-right>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/padding>
- ▶ <http://ru.learnlayout.com/display.html>
- ▶ <http://htmlbook.ru/css/display>
- ▶ <https://learn.javascript.ru/display>