

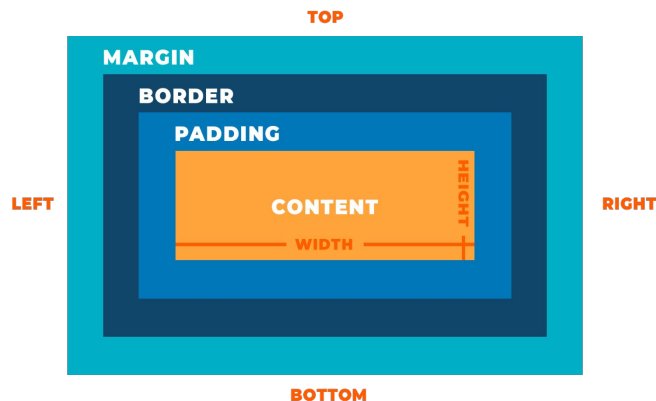
# Блокова модель

Кожному елементу на сторінці відповідає прямокутна область - **блок**.

Браузер визначає їх розміри та положення, щоб відобразити їх на екрані

Блокова модель містить:

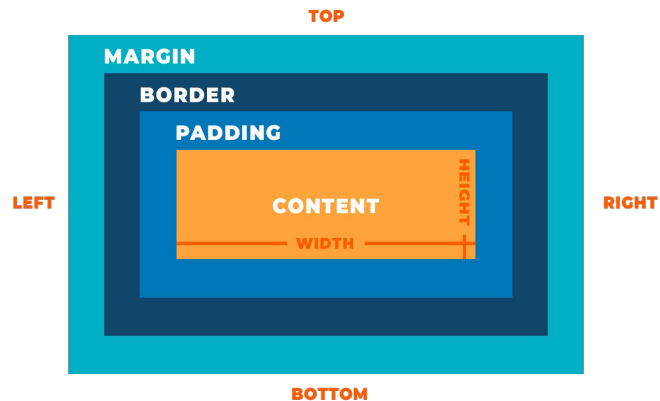
- **content** - область вмісту
- **padding** - внутрішнє поле
- **border** - рамка
- **margin** - зовнішній відступ



# Геометрія елемента

В геометрії елемента є 4 сторони:

- верх (top)
- право (right)
- низ (bottom)
- ліво (left)



В такому порядку за годинниковою стрілкою задаються значення властивостей *padding*, *margin* і *border*

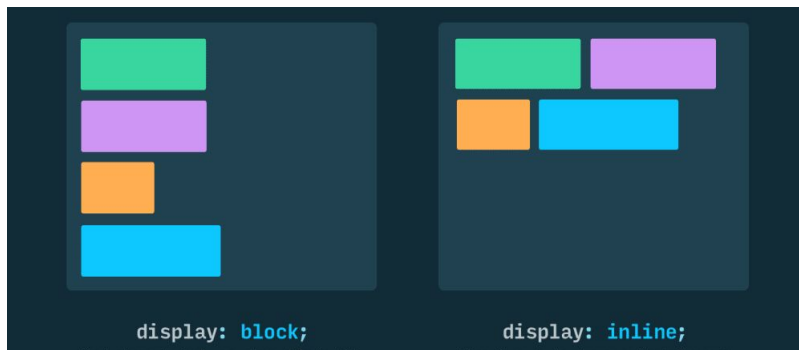
Властивість **box-sizing** (модель візуального форматування) -  
визначає спосіб обчислення загальної ширини та висоти елемента

Типи елементів

Для кожного елемента в браузері встановлений його тип за допомогою властивості **display**

Найпоширеніші типи:

- **block** - блокові
- **inline** - рядкові



Також існують додаткові типи, наприклад рядково-блокові (`inline-block`) елементи

Особливості роботи браузера:

- **схлопування** вертикальних відступів
- **випадання** вертикальних відступів



# Структурні псевдокласи

**Структурні псевдокласи** – це спосіб вибрати певні елементи з колекції дочірніх елементів (сусідів), тобто елементів зі спільним батьком.

Таким чином, не треба присвоювати додаткові класи.

Основні типи:

- `first-child`
- `last-child`
- `not()`
- `nth-child()`



## Дмитро Рябовол

- Markup розробник в Studytube
- Викладач HTML/CSS технологій
- 5+ років досвіду
- Блогер, web-фрілансер

Instagram: [dima\\_riabovol](#)

LinkedIn: [Dmytro Riabovol](#)

Web-site: [dimariabovol.pro](#)

Успіхів!