

# Визначення розмірів блоків

**№ урока:** 4    **Курс:** HTML5 & CSS3 Стартовий

**Засоби навчання:** IDE (VSCode, webshtorm и т.д.) або текстовий редактор.

## Огляд, мета та призначення уроку

У цьому уроці ви розглянете базову поведінку елементів для формування ним розмірів. У яких випадках можливо, що контент випадатиме з елемента і псуватиме зовнішній вигляд сторінки.

## Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- Задавати розміри елемента на власний розсуд.
- Запобігати можливим візуальним помилкам.
- Задавати внутрішні відступи та межі елементам.
- Розуміти значення якості box-sizing.

## Зміст уроку

1. Випадання з контентної частини елемента
2. Розміри блокових елементів
3. Властивості padding та border
4. box-sizing

## Резюме

- Розміри елемента – складовий параметр на основі використання різних властивостей, які формують ширину та висоту.
- Випадання з контентної частини елемента - вихід змісту тега за його розмірів.
- Внутрішні відступи (padding) - відступи між вмістом та межами елемента за їх наявності.
- Кордон (border) — лінія із зовнішнім виглядом за вказівкою програміста, розташована між внутрішніми та зовнішніми відступами, що обертає контент елемента.

## Закріплення матеріалу

- Як розраховується ширина елемента у разі значення у відсотках?
- Чи можливо виставити кордони та відступи з одного боку? Чи є винятки?
- Чи буде видно вміст елемента у випадку, коли він не міститься у розмірі елемента? Як змінити цю поведінку?
- Як формуються розміри елемента? Поясніть нюанси.
- Поясніть роботу якості box-sizing.

## Додаткове завдання

Завдання

Створіть елемент у вигляді квадрата, задавши йому ширину та висоту по 200 пікселів зі світло-сірим фоном.

## Самостійна діяльність учня

### Завдання 1

Створіть панель соціальних мереж, використовуючи зображення з папки DZ.

### Завдання 2

Створіть блоки оповіщення, використовуючи тег <p>. Зверніть увагу на наявність внутрішніх відступів.

Успіх! Дані успішно збережені

Інформація! дані можна редагувати

Попередження! дані не збережені

Небезпечно! дані будуть видалені на завжди

### Завдання 3

Створіть блоки оповіщення, використовуючи тег <p> і додавши кордон лише з лівого боку.

Успіх! Дані успішно збережені

Інформація! дані можна редагувати

Попередження! дані не збережені

Небезпечно! дані будуть видалені на завжди

### Завдання 4

Створіть вертикальне меню за допомогою тегів <div>

Головна

[Пункт 1](#)

[Пункт 2](#)

[Пункт 3](#)

[Пункт 4](#)

### Завдання 5

Створіть список, у якому всі пункти обернуті однаковим розміром кордону.

Пункт 1

Пункт 2

Пункт 3

Пункт 4

Пункт 5

### Завдання 6

Створіть блок із текстом та кнопкою.

#### Заголовок

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Cum quo incidunt maxime, explicabo voluptates debitis vitae labore ipsam, reprehenderit earum eaque ex maiores enim, neque magni tenetur recusandae doloribus dignissimos.

Переклад

### Рекомендовані ресурси

<https://css.in.ua/css/properties>

<https://html-css.co.ua/>

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