


CSS-градієнт - це перехід від одного кольору до іншого.

Градієнти створюються за допомогою функцій **linear-gradient()** и **radial-gradient()**.

Градієнтний фон можна встановлювати у властивостях `background`, `background-image`, `border-image` и `list-style-image`.

Зразок лінійного градієнта:

`background: linear-gradient(-45deg, #000, #fff);`



-45deg – кут зміни градієнта, можна задавати градусами, або ключовими словами, які можна комбінувати:

to top (0deg), to right (90deg), to bottom (180deg), to left (270deg)

Зразок радіального градієнта:

`background: radial-gradient(circle, #f9e497, #ffb60f);`



Форма градієнту визначається ключовими словами *circle* або *ellipse*. Якщо форма не задана, по замовчуванню радіальний градієнт приймає форму еліпса.

Позиція центру задається за допомогою ключових слів, з додаванням приставки `at`. Якщо позиція центру не задана по замовчуванню використовується `at center`.

За допомогою пари значень, вказаних в одиницях %, `em` або `px`, можна керувати розміром еліпсоподібного градієнту. Перше значення задає ширину еліпса, друге — висоту.

Тег **<div>** використовується для групування блоків інформації, та для форматування їх за допомогою CSS.

Елемент **<div>** є блоковим елементом і призначений для виділення фрагмента документа з метою зміни виду вмісту. Як правило, вид блоку **управляється за допомогою стилів**. Щоб не описувати кожен раз стиль всередині тегу, можна виділити стиль в зовнішню таблицю стилів, а для тегу додати атрибут **class** або **id** з ім'ям селектора.

Атрибут **class** задає стильовий клас, який дозволяє зв'язати певний тег зі стильовим оформленням.

Атрибут `class`, в основному, використовується для вказівки на клас в каскадній таблиці стилів (CSS).

При вказівці імені класу враховується регістр символів. Відтак «`classname`» і «`ClassName`» два різних ідентифікатора.

Атрибут `class` дозволяє одночасно задавати кілька імен класу, розділяючи їх знаком пригалини. Це дозволяє застосувати кілька CSS класів для одного HTML елемента.

```
<element class="classname">
```

Атрибут **class** може отримувати єдине значення :

classname

- Назва класу повинна починатися з літери A-Z або a-z
- Назва класу може містити: літери (A-Z, a-Z), цифри (0-9), дефісів (" - ") та підкреслення (" _ ")

У **CSS** до класу потрібно звертатися по імені, перед ім'ям необхідно поставити крапку (`.`).

```
. classname { ... }
```