

# Графіка для веб-середовища

## Призначення

- Візуальна/естетична привабливість — підтримує інтерес і увагу відвідувачів
- Створення візуальної структури
- Візуальне представлення теми

## Рекомендації щодо веб-графіки

- Веб-графіка повинна відповідати меті та стилю сайту
- Велика (розмір файлу) графіка збільшує час завантаження сторінки — уникайте
- Графіка повинна допомогти зосередити увагу відвідувача на тому, що важливо на сторінці
- Уникайте дратівливих зображень, анімації, безпричинних ефектів
- Графіку ніколи не слід використовувати замість текстового вмісту, за винятком випадків, коли заголовок вимагає включення логотипу. Це зменшує індексацію пошуковою системою, доступність тощо.
- Зробіть графіку доступною за допомогою альтернативного тексту (тег `alt`).
- Під час використання тексту в графічних зображеннях переконайтеся, що є достатній контраст, щоб вони були розбірливими. Це особливо важливо при використанні фонових зображень.

## Формати веб-графіки

Існує три формати графічних файлів, які використовуються в Інтернеті: **JPG**, **GIF** і **PNG**. Кожен із цих форматів файлів розроблено з певною метою, тому важливо розуміти відмінності, коли ми використовуємо їх на веб-сайтах.

### JPG

Формат зображень **JPG** розроблено для ефективного зберігання та стиснення реалістичних зображень і творів мистецтва (як кольорових, так і градацій сірого). Формат JPG дуже добре стискає зображення з великою кількістю кольорів і градаціями кольорів.

У форматі JPG не можна зберігати прозорий фон. Якщо необхідна прозорість фону вашого зображення, вам слід вибрати інший формат.

Зберігаючи зображення у форматі JPG, ви можете вибрати рівень стиснення, щоб збалансувати розмір файлу та якість зображення. Розмір файлу безпосередньо залежить від фактичного розміру (у пікселях) зображення. Більше пікселів - більший розмір файлу.

### GIF і PNG

Формати зображень GIF і PNG використовують так званий «індексний колір». Вони зберігають мінімізовану палітру кольорів у файлі зображення та ключі до місця розташування цих кольорів

на зображенні. Розмір файлу для зображень GIF і PNG зазвичай залежить від кількості використаних кольорів. Загальні номери кольорів: 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256.

Формати зображень GIF і PNG ідеально підходять для зображень із рівними кольорами (без градієнтів) і жорсткими краями. Типовими прикладами таких типів зображень є логотипи, логотипи та ілюстрації без градієнтів.

В обчислювальній техніці індексований колір — це техніка обмеженого керування кольорами цифрових зображень, щоб заощадити пам'ять комп'ютера та сховище файлів, пришвидшивши оновлення дисплея та передачу файлів.

From: <https://library.vpuhluhiv.com.ua/> - **Wiki Глухівського ВПУ**

Permanent link: [https://library.vpuhluhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:web:hrafika\\_dlia\\_veb-seredovyha?rev=1667597067](https://library.vpuhluhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:web:hrafika_dlia_veb-seredovyha?rev=1667597067)

Last update: **04.11.2022 23:24**

