

# Мультимедіа на веб-сторінках

Мультимедіа існує у багатьох різних форматах. Це може бути майже все, що ви можете почути або побачити, наприклад зображення, музика, звук, відео, записи, фільми, анімація тощо. Веб-сторінки часто містять мультимедійні елементи різних типів і форматів.

Перші веб-браузери підтримували лише текст, обмежуючись одним шрифтом одного кольору. Пізніше з'явилися браузері з підтримкою кольорів, шрифтів, зображень і мультимедіа!

## Мультимедійні формати

Мультимедійні елементи (наприклад, аудіо чи відео) зберігаються в медіафайлах. Найпоширеніший спосіб визначити тип файлу – подивитися на розширення файлу.

Мультимедійні файли мають формати та різні розширення, наприклад: .wav, .mp3, .mp4, .mpg, .wmv і .avi.

Формати MP4, WebM і Ogg підтримуються HTML. YouTube рекомендує формат MP4.

### Поширені формати відео

Формат	Розширення файлу	Опис
MPEG	.mpg .mpeg	MPEG. Розроблено Moving Pictures Expert Group. Перший популярний формат відео в Інтернеті. Більше не підтримується в HTML.
AVI	.avi	AVI (англ. Audio Video Interleave, що буквально можна перекласти як "чергування аудіо та відео") — мультимедійний контейнер для аудіо-відео даних. Добре відтворюється на комп'ютерах Windows, але не у веб-браузерах.
WMV	.wmv	WMV (Windows Media Video). Розроблено Microsoft. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Добре відтворюється на комп'ютерах Windows, але не у веб-браузерах.
QuickTime	.mov	Розроблено Apple. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Добре відтворюється на комп'ютерах Apple, але не у веб-браузерах
RealVideo	.rm .ram	Розроблено Real Media для забезпечення потокового відео з низькою пропускну здатністю. Не відтворюється у веб-браузерах.
Flash	.swf .flv	Застаріла мультимедійна та програмна платформа використовується для авторської розробки векторної графіки, анімації, ігор і насичених інтернет-застосунків (RIA), які можна переглядати, програвати чи виконувати в Adobe Flash Player.
Ogg	.ogg	Розроблено Xiph.Org Foundation. Підтримується HTML
WebM	.webm	Розроблено Mozilla, Opera, Adobe і Google. Підтримується HTML
MPEG-4 or MP4	.mp4	Розроблено Moving Pictures Expert Group. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Підтримується всіма браузерами та рекомендовано YouTube

**Примітка.** Лише відео MP4, WebM і Ogg підтримуються стандартом HTML.

## Поширені аудіоформати

MP3 є найкращим форматом для стиснутої записаної музики. Термін MP3 став синонімом цифрової музики. Якщо ваш веб-сайт присвячений музиці, вибором буде MP3.

Формат	Розширення файлу	Опис
MIDI	.mpg .mpeg	MPEG. Розроблено Moving Pictures Expert Group. Перший популярний формат відео в Інтернеті. Більше не підтримується в HTML.
AVI	.avi	AVI (англ. Audio Video Interleave, що буквально можна перекласти як "чергування аудіо та відео") — мультимедійний контейнер для аудіо-відео даних. Добре відтворюється на комп'ютерах Windows, але не у веб-браузерах.
WMV	.wmv	WMV (Windows Media Video). Розроблено Microsoft. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Добре відтворюється на комп'ютерах Windows, але не у веб-браузерах.
QuickTime	.mov	Розроблено Apple. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Добре відтворюється на комп'ютерах Apple, але не у веб-браузерах
RealVideo	.rm .ram	Розроблено Real Media для забезпечення потокового відео з низькою пропускнуою здатністю. Не відтворюється у веб-браузерах.
Flash	.swf .flv	Застаріла мультимедійна та програмна платформа використовується для авторської розробки векторної графіки, анімації, ігор і насичених інтернет-застосунків (RIA), які можна переглядати, програвати чи виконувати в Adobe Flash Player.
Ogg	.ogg	Розроблено Xiph.Org Foundation. Підтримується HTML
WebM	.webm	Розроблено Mozilla, Opera, Adobe і Google. Підтримується HTML
MPEG-4 or MP4	.mp4	Розроблено Moving Pictures Expert Group. Зазвичай використовується у відеокамерах і телевізійному обладнанні. Підтримується всіма браузерами та рекомендовано YouTube

## Джерела

- [HTML Multimedia](#)

From:  
<https://library.vpuhukhiv.com.ua/> - Вікі Глухівського ВПУ

Permanent link:  
[https://library.vpuhukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:web:multimedia\\_na\\_veb-storinkah?rev=1667779908](https://library.vpuhukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:web:multimedia_na_veb-storinkah?rev=1667779908)

Last update: 07.11.2022 02:11

