

**МУЛЬТИМЕДІЙНІ РЕСУРСИ ЯК КОМПОНЕНТИ  
ЕЛЕКТРОННИХ БІБЛІОТЕК**

Створення мультимедійних ресурсів - це поєднання у комп'ютерній системі таких засобів представлення інформації, як текст, звук, графіка, мультиплікація, відеозображення і просторове моделювання. Мультимедійні ресурси відрізняються від інших одноформатних ресурсів ще й тим, що це ресурси створені фактично необмеженими можливостями мультимедійних технологій та тільки у такий спосіб можуть виразити зміст і тематику поданого ресурсу.

Одним із оптимальних засобів зберігання та розповсюдження мультимедійних ресурсів є сховища електронних бібліотек (ЕБ). На базі системи EPrints в Інституті інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України було створено Електронну бібліотеку НАПН України, сайт якої за електронною адресою <http://lib.iitta.gov.ua>.

Мультимедійні ресурси можуть бути представлені до ЕБ такими типами: патент, артефакт, виставки, композиції (музичні), виступи (артистичні), зображення (візуальні або фотографії), відео, аудіо, експеримент. Залежно від різних видів представлення контенту (тексти, зображення, графіка, звуки, і т.д.), цифрові дані закодовані в різних конструкціях для їх збереження, в результаті чого створюються різні формати файлів. Оцифровані мультимедійні ресурси потребують не мало пам'яті та місця на носіях. При передачі даних чи запису, їх можна стиснути за допомогою програм стиснення чи архівації. Це такі розширення програм *Архівів: (BZ2), (TGZ), (ZIP)*.

До сховища ЕБ можна завантажити мультимедійні ресурси за такими форматами, що відповідають вказаному типу ресурсу.

Зображення (JPEG-Joint Photographic Experts Group), (PNG), (GIF- Graphics Interchange Format), (EPS). Image (BMP), (TIFF)

Цифрове Відео: Зберігання (HD, CD-ROM, RAID, DVTR).

Формати Відео: (MPEG), (QuickTime), (AVI), (WMV), (MP4), (Flash), (AVCHD).

Зберігання Audio: CD-DA - Компакт-диск - Digital Audio.

Формати Audio: (WAV), (MP3), (OGG), (FLAC), (WMA) та інші.

Текст і графіка (або фільми) у поєднанні - формат PICT.

Про завантаження створених мультимедійних ресурсів до сховища ЕБ, разом із їх описом, та навігацією за ресурсами, можна ознайомитися за Навчальним матеріалом "Використання сервісів електронної бібліотеки установи" за посиланням <http://lib.iitta.gov.ua/6259/>