

# Megőrzés digitális alapon

Könyvtárak együtt az olvasásért - Őszi Szakmai Nap

Készítette: Rényi Máttyás Attila, 2022.11.28

Email: [renyi.matyas@oszk.hu](mailto:renyi.matyas@oszk.hu)

ORSZÁGOS  
SZÉCHÉNYI  
KÖNYVTÁR



# Megőrzés fejlődése



- Szóbeliség
- Írásbeliség





# Miben különbözik fizikai és a digitális dokumentumok ?

## Fizikai dokumentum

- ▶ Az információhordozó egyértelműen azonosítható
- ▶ Zárt egész, hordozó és a tartalom nem szétválasztható
- ▶ Fizikai behatás éri, könnyen észlelhető

## Digitális dokumentum

- ▶ A formátum bizonytalan, az idő során gyakran változik
- ▶ Forma és tartalom elválhat egymástól
- ▶ A dokumentumot felépítő bitekben történő változás észlelése nem kézenfekvő



Miben különbözik a fizikai dokumentumok és a digitális dokumentumok megőrzése?



# Semmiben

- ▶ Nem dokumentumokban és hordozókban gondolkodunk hanem entitásokban
- ▶ Művekről és azok bizonyos reprezentációiról beszélünk
- ▶ A megőrzési modell, ami alapján az adatból értelmezhető információ lesz közös mind a fizikai mind a digitális entitások mögött.

**FRBR<sub>oo</sub>**  
Functional Requirements  
for Bibliographic Records



# Az OAIS modell





# Megfelelő megőrzési stratégia kiválasztása

1. Migrálás: az adatok hordozó formátum megváltoztatása az információ érthetőségének biztosítása érdekében JPEG → TIFF
2. Emulálás: Az információt reprezentálni képes eredeti környezet megőrzése. Például Eszterházy Péter számítógépe
3. Encapsulation (egységbezárás, beágyazás): az adatot alkotó bitek beágyazása egy megfelelő hordozó közegbe



# Szabványok kiválasztása

## ► METS

**METS** Metadata Encoding & Transmission Standard  
Official Web Site

Home    METS Pages        search

The METS schema is a standard for encoding descriptive, administrative, and structural metadata regarding objects within a digital library, expressed using the [XML schema language](#) of the [World Wide Web Consortium](#). The standard is maintained by the METS Board in collaboration with the [Network Development and MARC Standards Office](#) of the Library of Congress, and started as an initiative of the Digital Library Federation.

## ► PREMIS

**PREMIS** PRESERVATION METADATA  
MAINTENANCE ACTIVITY

The PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata is the international standard for metadata to support the preservation of digital objects and ensure their long-term usability. Developed by an international team of experts, PREMIS is implemented in digital preservation projects around the world, and support for PREMIS is incorporated into a number of commercial and open-source digital preservation tools and systems. The PREMIS Editorial Committee coordinates revisions and implementation of the standard, which consists of the Data Dictionary, an XML schema, and supporting documentation.





# Tecnológiai háttér és alapvetések

- ▶ Georedundáns információ tárolás
- ▶ Megfelelő éltartamú információ hordozó (LTO kazetta és tape library)
- ▶ Integritás ellenőrzés (checksum)





# Magas integritást biztosító repozitóriumok

- ▶ RODA
- ▶ Archivmetica
- ▶ Rosetta
- ▶ Dspace
- ▶ Eprints

Köszönöm a figyelmet

ORSZÁGOS  
SZÉCHÉNYI  
KÖNYVTÁR

