



ELTE EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM

ELTE digitálistananyag-repozitórium I. Mit lehet látni a fejlesztési projekt közepén?

Nemes László, Ph.D.

ELTE RRF Digitális tananyag-repozitórium alprojekt koordinátor

QULTO SZAKMAI NAP 2025.02.26. (FŐVÁROSI SZABÓ ERVIN KÖNYVTÁR)

Premissza

- Az ELTE-n előállított digitális tananyagok jelenleg szétszórva helyezkednek el, nem mérhető fel pontosan mekkora értéket képviselnek, újrahasznosításuk, validálásuk nehézkes.

Cél:

- Olyan repozitórium kialakítása, amely a különböző tananyagokat és tananyagelemeket képes egységes keretek között tárolni, és amely képes kommunikálni szabványos úton az LMS-rendszerekkel.

- Digitális tananyag-repozitórium helyett digitálistananyag-repozitórium

szabvány Virtual
szintek
Object Open
Learning
Resources
Management
Environment
Digitális
Educational
keretei
szabályozott
tananyag
Metaadat
Digital
Hozzáférési
System
Felhasználás

Az intézmény elektronikus oktatási anyagai repositóriumának létrehozása.

A tárolás és hozzáférés szolgáltatási környezetének kialakítása

Szélesebb körben, részdiszciplínákra lebontva, a leíráshoz szükséges értékkészletek meghatározása, a metaadatolás technikai és módszertani kereteinek kidolgozása.

Intézményi szinten értelmezve az EU FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) direktíváját, az adatvagyon széles intézményi körben hozzáférhetővé és a képzésekben alkalmazhatóvá tétele.

A tananyagok osztályozásának, minősítésének módszertani feltételeinek biztosítása, az ehhez szükséges támogató szakembergárda képzése, illetve az intézményi szintű folyamat támogatása.

Kihívások

1. Megfelelés a következő alapelveknek:

- Sustainable Development Goals,
- Open Science,
- Open Educational Resources,
- Learning Object Repository,
- FAIR irányelvek;
- ELTE IFT

2. Érvényesülés az ELTE belső környezetében:

- Oktatói attitűd a tananyagok megosztása kapcsán
- Szerzői jogi kérdések nyugvópontra jutása
- Motiváció (oktatói minősítés része?)
- Minőségi tananyagok kérdése
- Kommunikáció

Fejlesztési lépések

1. EKL, IIG, OKTIG munkatársai kidolgozták az PoC-t
2. Felmérés a digitális tananyagok ELTE-s használatáról
3. Szoftverfejlesztés indul
4. Jogi környezet kialakítása összhangban a többi repozitóriummal
5. Az oktatói továbbképzések kidolgozása
6. Mindennek a kommunikálása a belső nyilvánosság felé, érdekelt érdeklődőkké tenni az egyetemi polgárokat

Köszönöm a figyelmet!

nemes.laszlo@kancellaria.elte.hu

ELTE DIGITÁLIS TANANYAG- REPOZITÓRIUM II.

Móring Tibor
ELTE Egyetemi Könyvtár és Levéltár
Oktatás- és Kutatástámogatási Osztály
Kutatástámogató könyvtáros

Qulto szakmai nap, 2025. február 26.



ELTE

HST.947 | Spring 2005 | Graduate

Medical Artificial Intelligence

Syllabus

Calendar

Readings

Lecture Notes

Exams

Projects

Study Materials

Related Resources

Lecture Notes

Lectures for HST.947 are shared with 6.034.

This section contains a complete set of lecture notes for the course. The notes contain lecture slides and accompanying transcripts. The transcripts allow students to review lecture material in detail as they study for upcoming assignments and quizzes.

Chapter 1: Introduction ([PDF - 2.4 MB](#))

Chapter 2: Search ([PDF 1 of 3 - 2.6 MB](#)) ([PDF 2 of 3 - 1.9 MB](#)) ([PDF 3 of 3 - 2.4 MB](#))

Chapter 3: CSP and Games ([PDF 1 of 2 - 2.4 MB](#)) ([PDF 2 of 2](#))

Chapter 4: Learning Introduction ([PDF - 2.4 MB](#))

Chapter 5: Machine Learning I ([PDF - 1.5 MB](#))

Chapter 6: Machine Learning II ([PDF - 1.7 MB](#))

Chapter 7: Machine Learning III ([PDF - 1.9 MB](#))

Chapter 8: Machine Learning IV ([PDF - 2.1 MB](#))

✓ *2001 óta hozzáférhető*

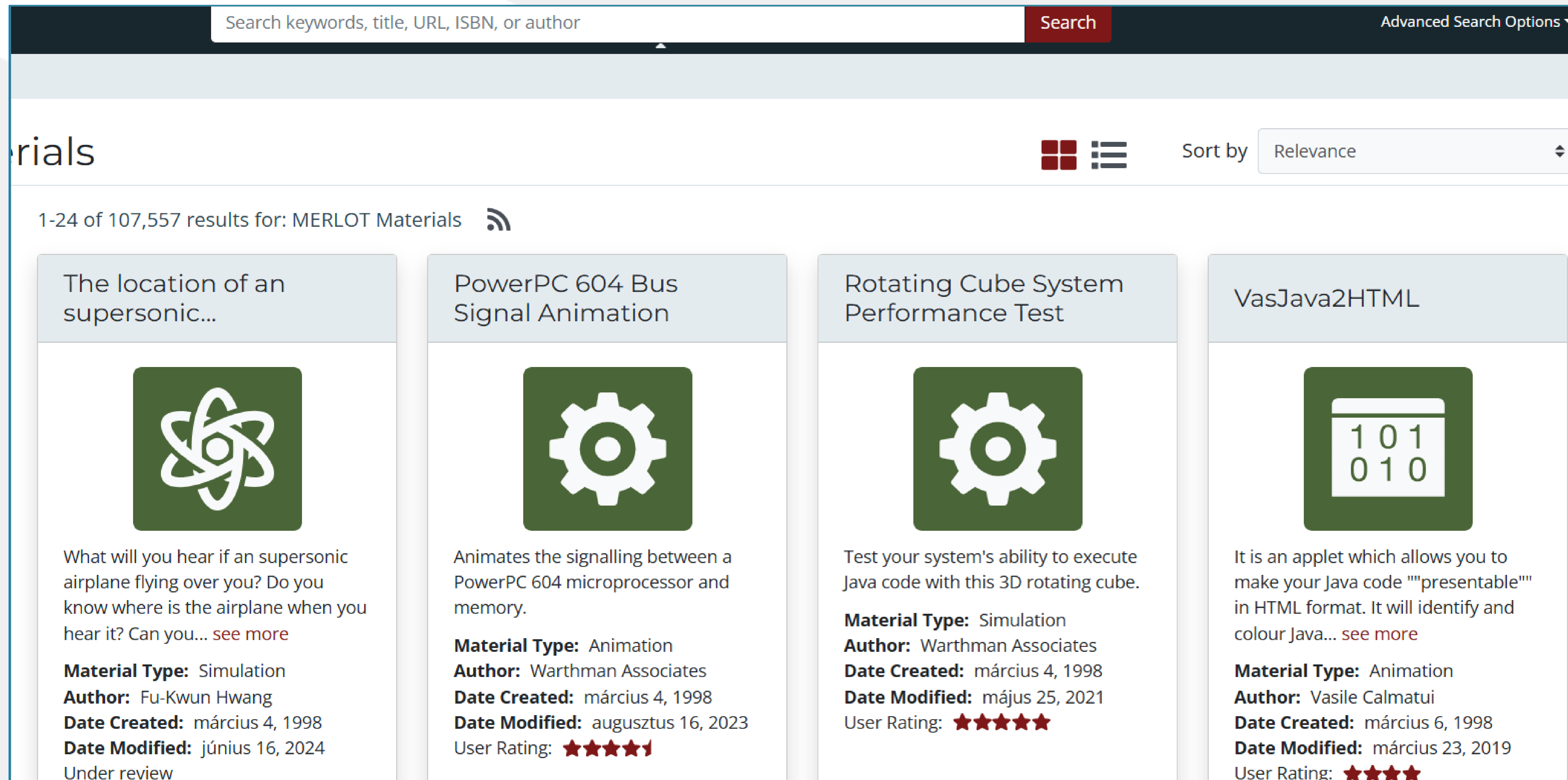
✓ *Egyetemi kurzusok tananyagai szabadon hozzáférhetőek, letölthetőek: videók, előadások, jegyzetek stb.*

✓ *Kurzusok és tananyag-elemek kereshetőek az oldalon: 2 558 kurzus*

✓ *Önálló tanulás*

Kép forrása: <https://ocw.mit.edu/>

NEMZETKÖZI KITEKINTÉS MERLOT



Search keywords, title, URL, ISBN, or author Search Advanced Search Options

Materials Sort by Relevance

1-24 of 107,557 results for: MERLOT Materials

- The location of an supersonic...**
What will you hear if an supersonic airplane flying over you? Do you know where is the airplane when you hear it? Can you... [see more](#)
Material Type: Simulation
Author: Fu-Kwun Hwang
Date Created: március 4, 1998
Date Modified: június 16, 2024
Under review
- PowerPC 604 Bus Signal Animation**
Animates the signalling between a PowerPC 604 microprocessor and memory.
Material Type: Animation
Author: Warthman Associates
Date Created: március 4, 1998
Date Modified: augusztus 16, 2023
User Rating: ★★★★★
- Rotating Cube System Performance Test**
Test your system's ability to execute Java code with this 3D rotating cube.
Material Type: Simulation
Author: Warthman Associates
Date Created: március 4, 1998
Date Modified: május 25, 2021
User Rating: ★★★★★
- VasJava2HTML**
It is an applet which allows you to make your Java code ""presentable"" in HTML format. It will identify and colour Java... [see more](#)
Material Type: Animation
Author: Vasile Calmatui
Date Created: március 6, 1998
Date Modified: március 23, 2019
User Rating: ★★★★★

Kép forrása: <https://merlot.org/merlot/>

- ✓ 2000 óta hozzáférhető
- ✓ A rendszerben elérhetők szakértői értékelések és közösségi vélemények
- ✓ E-könyvek, interaktív tananyagok: 107 557 tananyag
- ✓ Integrálhatóság: képes együttműködni LMS rendszerekkel



FAIR

- F** – Findable (Megtalálható)
- A** – Accessible (Hozzáférhető)
- I** – Interoperable (Szabványos)
- R** – Reusable (Újrahasználható)

5R

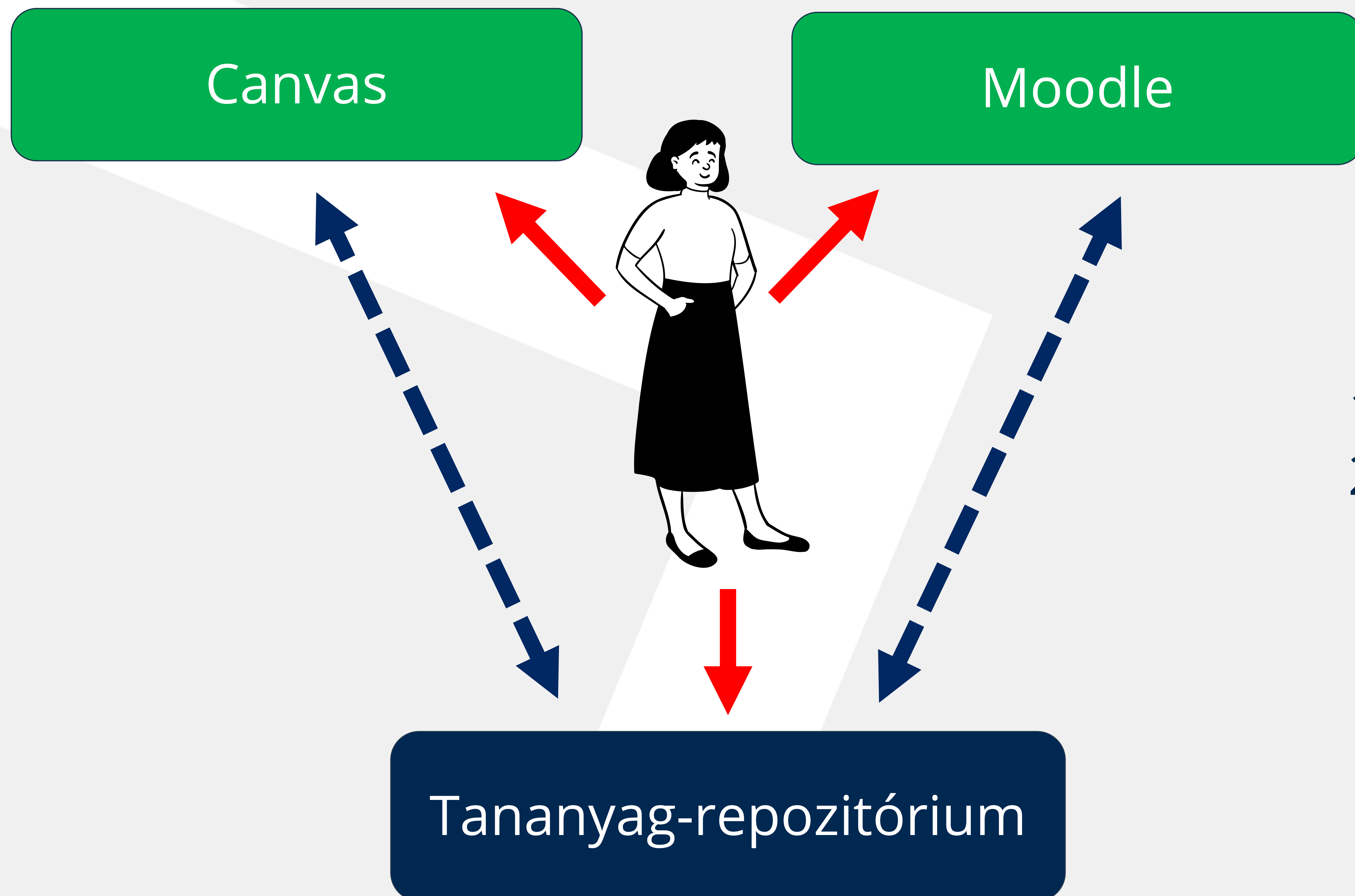
- Reuse** – Eredeti formában újrafelhasználható
- Retain** – Online archívumban megőrizhető
- Revise** – Igény szerint módosítható
- Remix** – Más tartalmakkal kombinálható
- Redistribute** – Eredeti vagy módosított formában megosztható



1. Online oktatási csomagok
2. Jegyzet, tankönyv
3. Prezentáció
4. Képek, ábrák, grafikák, infografikák
5. Videóanyagok
6. Hanganyagok
7. Útmutatók
8. Tanítási források, tanulási objektumok
9. Módszertani anyagok, szabályzatok
10. Kérdésbankok, feladatbankok



A rendszernek sokféle formátum megjelenítésére alkalmasnak kell lennie.



Kihívások

1. adatkapcsolat létrehozása
2. tananyagok és azok metaadatainak láthatóvá és visszakereshetővé tétele

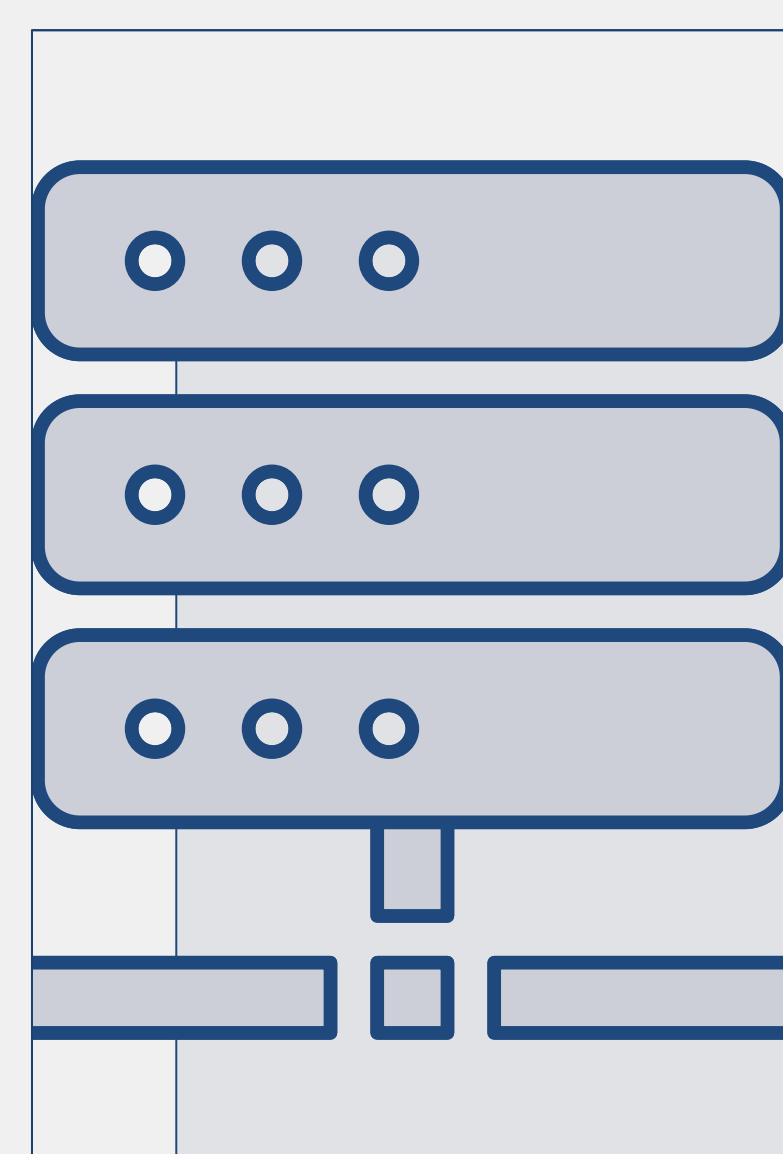
TANANYAG-REPOZITÓRIUM TULAJDONSÁGAI III.



**Tananyagspecifikus
megoldások**



**Kifinomult
jogosultságkezelés**



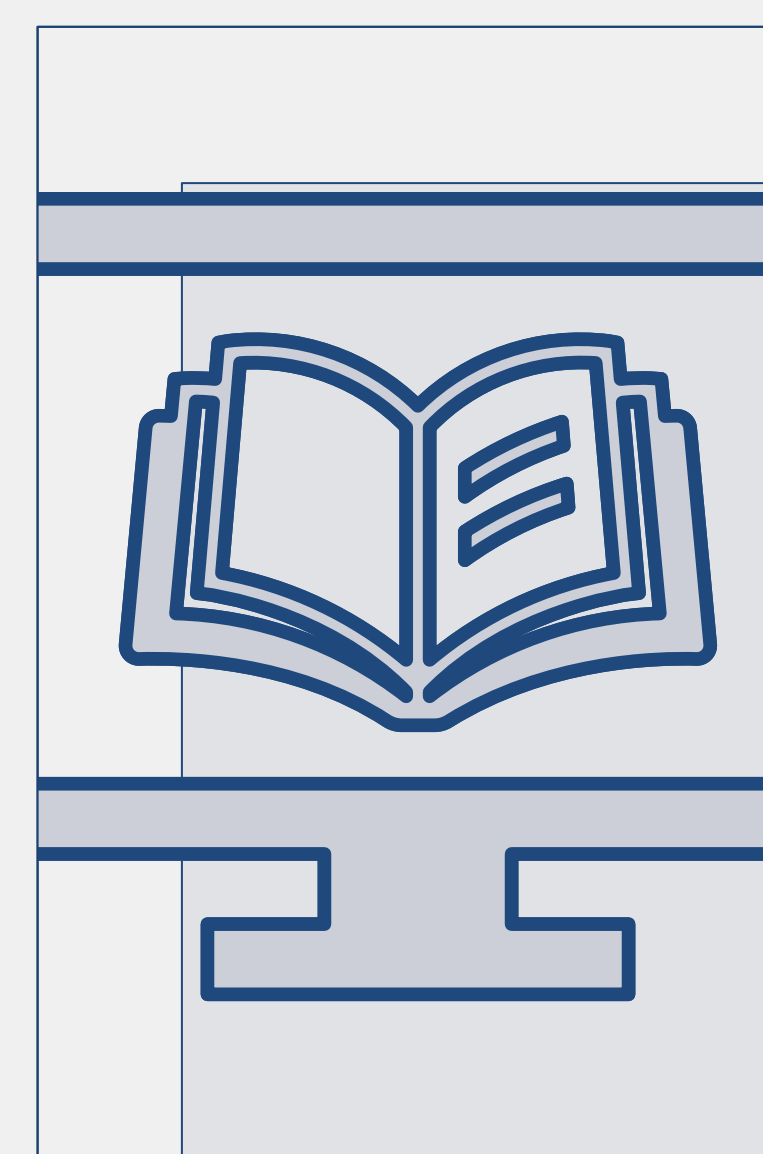
Verziókövetés



**Szabványos
tananyagleírások**



Akadálymentesítés



Igényes megjelenés

OKTATÓI FELMÉRÉS: REPOZITÓRIUM HASZNÁLAT

Felhasználóbarát rendszer

A keresés, a feltöltés és a megosztás legyen egyszerű és akár testre szabható.

Kollaboráció támogatása

Beépített tudásmegosztási és együttműködési funkciók szükségesek.

Adatvédelem és - biztonság

Az oktató által feltöltött tananyagokhoz a szabályozásnak megfelelően legyen hozzáférése.

Hozzáférés szabályozása

A rendszerben szabályozni lehessen, hogy ki férhet hozzá az összeállított tananyaghoz.

MOTIVÁCIÓK

- A tananyag láthatóvá válik.
- Anyagi ösztönzés.
- Szakmai elismerés.
- Képzés, tájékoztatás a rendszer működéséhez.

AGGÁLYOK

- Tananyagokkal való visszaélés.
- Az elismerés hiánya.
- A hallgatók személyes kurzuslátogatás iránti érdeklődésének elvesztése.
- A licencek használatában való bizonytalanság.



Edukáció, tájékoztatás

- az archiválás fontossága, lehetőségei; a tananyag-repozitórium használata
- tájékoztató alkalmak az etikus felhasználásról, a megfelelő forráshivatkozásról
- képzések szervezése a digitális tananyagok összeállítására vonatkozóan

Infrastruktúra

- többféle formátumú tananyag archiválásának támogatása
- felhasználóbarát, további adminisztratív terhet nem jelentő infrastruktúra létrehozása

Ösztönzőrendszerek kidolgozása

- érdekeltté kell tenni az oktatókat a tananyagok hosszútávú megőrzésében: ösztönzőrendszerek kidolgozása, egyetemi szabályozók áttekintése

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Móring Tibor
ELTE Egyetemi Könyvtár és Levéltár
Oktatás- és Kutatástámogatási Osztály
Kutatástámogató könyvtáros
moring.tibor@lib.elte.hu



ELTE