

Az LMS rendszerek összehasonlítása és alkalmazása a tanítás-tanulás dimenzióban

Prof. Dr. Molnár György
dékán, egyetemi tanár
energetikai megbízott
Óbudai Egyetem
Kandó Kálmán
Villamosmérnöki kar
Széchenyi István Egyetem
Apáczai kar
Egyetemi tanár

Cserkó József
*John Von Neumann University
GAMF Faculty of Engineering
and Computer Science
Kecskemét, Hungary
Széchenyi University,
Doctoral School of
Multidisciplinary Engineering
Sciences (MMTDI)
Győr, Hungary*

Karl Éva
Várkertí Primary School
Várpalota, Hungary
Széchenyi University
Doctoral School of
Multidisciplinary
Engineering
Sciences (MMTDI)
Győr, Hungary



1 Az LMS rendszerek szerepe az oktatás modernizálásában

2 A TalentLMS, Google Classroom és a Thinkific

3 Az LMS rendszerek alkalmazása a tanítás-tanulás dimenzióban

4 Az LMS rendszerek jövőbeli trendjei és fejlesztési irányok

5 A Docebo LMS és a Moodle

6 Az LMS rendszerek használatának kihívásai és megoldási lehetőségei

01 Az LMS rendszerek szerepe az oktatás modernizálásában



Hatékonyág növelése

01

Interaktív tanulási módszerek támogatása

Az LMS rendszerek segítik az interaktív tanulási módszerek alkalmazását, ami növeli a tanulók részvételét és hatékonyságát.

02

Automatizált adminisztráció

Az adminisztrációs folyamatok automatizálása időt takarít meg az oktatók számára, így több idő jut a tanításra és a diákok támogatására.

03

Rugalmas tanulási lehetőségek

Az LMS rendszerek rugalmas tanulási lehetőségeket biztosítanak, így a diákok saját tempójukban és rugalmas időbeosztás szerint tanulhatnak.



Tartalom diverzifikációja

Multimédiás tananyagok integrációja

Az LMS rendszerek lehetővé teszik a multimédiás tananyagok (pl. videók, interaktív szimulációk) könnyű integrációját a tanítás folyamatába.

Adaptív tanulási útvonalak

Az adaptív tanulási útvonalak segítségével az LMS rendszerek személyre szabott tanulási tapasztalatot nyújtanak, optimalizálva a tartalom elérését a diákok számára.

Önálló kutatási lehetőségek

Az LMS rendszerek támogatják az önálló kutatási lehetőségeket, amelyek segítik a diákok kreativitásának és problémamegoldó képességének fejlesztését.

Teljesítmény nyomon követése

Diák teljesítményelemzés

Az LMS rendszerek segítségével könnyen nyomon követhető a diákok teljesítménye, így az oktatók hatékonyan tudnak segíteni a fejlődésben.

Visszajelzések automatizálása

Az automatizált visszajelzések segítenek az oktatóknak gyorsan reagálni a diákok igényeire és javítási lehetőségeire.

Tanulmányi adatok elemzése

Az LMS rendszerek lehetővé teszik a tanulmányi adatok elemzését, ami segíthet az oktatóknak a tanítási módszerek optimalizálásában.



02 A TalentLMS, Google Classroom, Thinkific, GitHub Classroom, Moodle



TalentLMS

moodle. Moodle
4.3 ★★★★★ (3.2K)
79 pts

LEARN MORE



Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✓
Android app	✓
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✓
Online	✓
Knowledge base	✗
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

THINKIFIC Thinkific
4.4 ★★★★★ (178)
77 pts

LEARN MORE



Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✗
Android app	✗
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✓
Online	✓
Knowledge base	✓
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

Google Classroom

moodle. Moodle
4.3 ★★★★★ (3.2K)
79 pts

LEARN MORE

Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✓
Android app	✓
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✓
Online	✓
Knowledge base	✗
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

Google Classroom
4.6 ★★★★★ (2.6K)
97 pts

LEARN MORE

Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✓
Android app	✓
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✗
Online	✗
Knowledge base	✓
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

Thinkific

moodle. Moodle
4.3 ★★★★★ (3.2K)
79 pts

LEARN MORE



Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✓
Android app	✓
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✓
Online	✓
Knowledge base	✗
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

THINKIFIC Thinkific
4.4 ★★★★★ (178)
77 pts

LEARN MORE



Platforms supported

Web-based	✓
iPhone app	✗
Android app	✗
Windows Phone app	✗

Typical customers

Freelancers	✓
Small businesses	✓
Mid size businesses	✓
Large enterprises	✓

Customer support

Phone	✓
Online	✓
Knowledge base	✓
Video tutorials	✓

VIEW MORE DETAILS

GitHub Classroom

Automate your course and focus on teaching

Managing and organizing your class is easy with GitHub Classroom. Track and manage assignments in your dashboard, grade work automatically, and help students when they get stuck—all while using GitHub, the industry-standard tool developers use.

[Sign in and get started](#)


Webacademia-Classroom-Angular-Basic

Webacademia-Classroom

☆ Assignments 19 👤 Students 0 👤 TAs and Admins 1 ⚙️ Settings

Assignments

[+ New assignment](#)

🔔 We value your feedback! Please take a few minutes to complete our [survey](#). ✕

Angular basic CSS frameworks

[📄 Copy invite link](#)

● Active 👤 Individual assignment

Angular basic CSS frameworks

🔍 Individual assignment ● Active
<https://classroom.github.com/a/K5aE8vfvf>

🔄 Run tests

📄 Download

Assignment Details

Accepted assignments 4
4 Students
Assignment submissions 4
0 Submitted
4 Not submitted
Passed students 0
0/4 Passed

Filters 🔍 Search for an assignment

Filter by passing
Sort

Total students


JBalaazs Not submitted
@JBalaazs 0 commits
[📄 Repository](#)

karmansandor Not submitted
@karmansandor 0 commits
[📄 Repository](#)

szabozsolt20 Not submitted
@szabozsolt20 0 commits
[📄 Repository](#)

Zolival Not submitted
@Zolival 0 commits
[📄 Repository](#)

GitHub Classroom

03 Az LMS rendszerek alkalmazása a tanítás-tanulás dimenzióban





A tanulás támogatása online platformokon keresztül

Interaktív tanulási módszerek

Az LMS rendszerek lehetővé teszik az interaktív tanulási módszerek alkalmazását, mint például a videók, játékok és szimulációk, amelyek segítik a tanulók bevonását és motivációját.

Egyéni tanulási útvonalak kialakítása

Az LMS rendszerek segítségével a tanárok személyre szabott tanulási útvonalakat hozhatnak létre a tanulók számára, figyelembe véve az egyéni tanulási stílusokat és szükségleteket.

Teljesítmény nyomon követése és értékelés

Az LMS rendszerek lehetővé teszik a tanárok számára, hogy könnyedén nyomon kövessék a tanulók teljesítményét, és biztosítsák az azonnali visszajelzést és értékelést.

Az oktatás rugalmas megvalósítása virtuális környezetben

Távoktatás lehetőségei

Az LMS rendszerek lehetővé teszik a tanároknak, hogy rugalmasan szervezzék meg az online tanórákat, így a diákok bárhol és bármikor hozzáférhetnek az oktatáshoz.

Kollaboratív tanulási környezet kialakítása

Az LMS rendszerek segítségével könnyen létrehozhatók kollaboratív tanulási környezetek, ahol a diákok egymással és a tanárokkal is hatékonyan kommunikálhatnak és együtt dolgozhatnak.

Rugalmas időbeosztás

Az LMS rendszerek lehetővé teszik a tanulók számára, hogy saját tempójuk szerint haladjanak az anyaggal, és rugalmasan beoszthassák az tanulási időt a mindennapi tevékenységeikhez igazodva.



A felhasználói input különböző aspektusai

Adatvezérelt tanulási elemzések és személyre szabott tartalom

Az LMS rendszerek jövőjében az adatvezérelt elemzések és személyre szabott tartalom kulcsszerepet játszanak a tanulási folyamat optimalizálásában.

Interaktív és kollaboratív tanulási környezetek

Az interaktív és kollaboratív tanulási környezetek fejlesztése lehetővé teszi a hatékonyabb és motiválóbb tanulási tapasztalatok létrehozását.

Adaptív tanulási útvonalak és személyre szabott tanulási terv

Az adaptív tanulási útvonalak és személyre szabott tanulási terv lehetővé teszi, hogy minden diák saját tempójában és szintjén haladhasson.

Mesterséges intelligencia és gépi tanulás alkalmazása

A mesterséges intelligencia és gépi tanulás alkalmazása által az LMS rendszerek még hatékonyabbá válnak az oktatók és diákok számára.

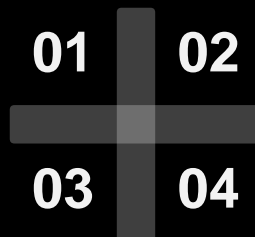
Az LMS rendszerek alkalmazása a tanítás-tanulás dimenzióban

Differenciált tanítási módszerek támogatása

Az LMS rendszerek differenciált tanítási módszerek támogatása révén segíthetik az oktatókat a különböző tanulók egyéni szükségleteinek kielégítésében.

Multimédiás tartalmak és interaktív eszközök integrációja

A multimédiás tartalmak és interaktív eszközök integrációja révén az LMS rendszerek gazdagabb és sokoldalúbb tanulási környezetet teremthetnek.



Közösségi tanulás és tudásmegosztás elősegítése

Az LMS rendszerek közösségi tanulás és tudásmegosztás elősegítése révén segíthetik a tanulókat a kollaboratív és interaktív tanulási tapasztalatokban.

Tartalomkészítés és oktatói eszközök fejlesztése

Az LMS rendszerek tartalomkészítés és oktatói eszközök fejlesztése révén segíthetik az oktatókat a hatékony tananyagok létrehozásában és terjesztésében.

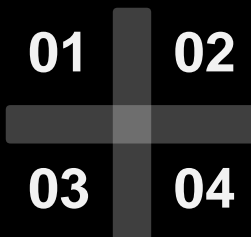
Az LMS rendszerek hatása az oktatás és tanulás minőségére

Tanulásszervezés és időmenedzsment támogatása

Az LMS rendszerek tanulásszervezés és időmenedzsment támogatása révén segíthetik a hatékonyabb és strukturáltabb tanulási folyamatok kialakítását.

Központi tantervi integráció és összehangolt oktatási folyamatok

Az LMS rendszerek központi tantervi integrációja és összehangolt oktatási folyamatok támogatása révén segíthetik az oktatási minőség és konzisztencia javítását.



Távoktatás és hibrid tanulási modellek támogatása

Az LMS rendszerek távoktatás és hibrid tanulási modellek támogatása révén segíthetik az oktatás rugalmasabbá és elérhetőbbé tételét.

Oktatási erőforrások hatékony kezelése és felhasználása

Az oktatási erőforrások hatékony kezelése és felhasználása révén az LMS rendszerek segíthetik az oktatási hatékonyság és eredményesség növelését.

04 Az LMS rendszerek használatának kihívásai és megoldási lehetőségei



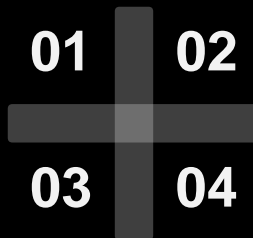
Felhasználói interakció és felhasználói élmény

Felhasználók bevonása és motiválása az LMS használatába

Fontos, hogy az LMS rendszerben a felhasználók aktívan részt vegyenek, és motiváltak legyenek a tanulási folyamatban.

Felhasználóbarát felület és navigáció

Az LMS rendszernek egyszerűen kezelhető felülettel és könnyen áttekinthető navigációval kell rendelkeznie.



Felhasználói visszajelzések gyűjtése és elemzése

Az LMS rendszernek lehetőséget kell biztosítania a felhasználók visszajelzéseinek gyűjtésére és elemzésére a fejlesztés érdekében.

Egyéni tanulási útvonalak támogatása

Az LMS rendszernek lehetőséget kell biztosítania a felhasználók számára, hogy saját tanulási útvonalakat alakítsanak ki.

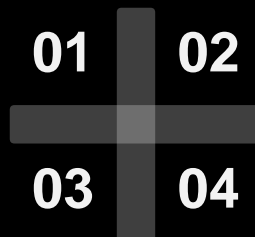
Tartalomkezelés és testreszabhatóság

Tartalom diverzifikáció és testreszabhatóság

Az LMS rendszernek változatos tartalmakat és testreszabható opciókat kell biztosítania a tanulók számára.

Tartalomkezelés hatékonysága és skálázhatósága

Az LMS rendszernek hatékonyan kell kezelnie a nagy mennyiségű tartalmat, és skálázhatónak kell lennie a növekvő igényekhez.



Közös tartalom létrehozás és megosztás

Fontos, hogy az LMS rendszer lehetőséget teremtsen a közös tartalom létrehozására és megosztására a tanulók és oktatók között.

Tartalomminőség ellenőrzése és javítása

Az LMS rendszernek lehetőséget kell biztosítania a tartalomminőség ellenőrzésére és javítására a tanulók számára.

Biztonság és adatvédelem

◆ Adatvédelem és jogi szabályozás

Az LMS rendszernek megfelelő adatvédelmi intézkedéseket kell biztosítani a felhasználók személyes adatainak védelme érdekében.

◆ Hozzáférési jogosultságok kezelése

Az LMS rendszernek rugalmas hozzáférési jogosultságokat kell biztosítani különböző felhasználói szerepkörök számára.

◆ Biztonsági mentés és adatintegritás

Az LMS rendszernek rendelkeznie kell biztonsági mentési eljárásokkal és az adatintegritás fenntartásával.

◆ Jogi és etikai irányelvek betartása

Az LMS rendszernek fontos, hogy betartsa a jogi és etikai irányelveket a tartalomkezelés és adatkezelés terén.



Köszönjük a figyelmet

Q&A