

A Moodle mint tananyag-repozitórium

Dr. Tornóci László

Semmelweis Egyetem
E-learning és Digitális Tartalomfejlesztő Igazgatóság



Mi az a tananyag-repozitórium?

Egy olyan webes szolgáltatás, ahol az egyetemi hallgatók és oktatók kényelmesen elérik mindazokat a digitális tananyagokat, amihez jogosultságuk van.

A Moodle pont ezt teszi lehetővé, nem?

Nem igazán, ugyanis a Moodle ennél sokkal többet ad:

a tanár látja a diákok eredményeit, interakcióba léphet velük, tesztek tekinthet meg, stb. **Ezt most nem akarjuk.**

Igények a létrehozandó tananyag-repozitóriummal szemben

- Minden ÁOK-s tárgyat tanító tanár belelásson az ÁOK-s tárgyakhoz tartozó e-learning kurzusok mindegyikébe, de úgy, hogy ne zavarja meg a korábban megszokott oktatási rendet:
 - Nálunk a kurzusokban résztvevőként csak a tárgyat felvett hallgatók és csak a tárgyat ténylegesen oktató dolgozók vannak felsorolva
 - Új igény: az oktatók *vendégként* lássanak bele azokba a kurzusokba, amiket nem tanítanak
- A rendszer legyen rugalmasan kibővíthető a többi karra is

Milyen jogokkal rendelkezzenek a vendégoktatók?

- láthassák a letölthető tananyagokat (a rejtetteket is)

DE:

- ne legyenek a résztvevők között felsorolva
- ne lássák a hallgatók eredményeit
- ne lássák sem a tesztbank, sem az egyes tesztek tartalmát
- ne tudjanak hozzászólni a fórumokhoz

Ennek a szerepnek nem feleltethető meg egyetlen standard jogkör sem a Moodle-ban!

Az új szerepkör létrehozása 1.

Site administration

Site administration

Users

Courses

Grades

Plugins

Appearance

Server

Reports

Development

Users

Accounts

- [Browse list of users](#)
- [Bulk user actions](#)
- [Add a new user](#)
- [User default preferences](#)
- [User profile fields](#)
- [Cohorts](#)
- [Upload users](#)
- [Upload user pictures](#)

Permissions

- [User policies](#)
- [Site administrators](#)
- [Define roles](#)
- [Assign system roles](#)
- [Check system permissions](#)
- [Capability overview](#)
- [Assign user roles to cohort](#)
- [Unsupported role assignments](#)

Az új szerepkör létrehozása 2.






































Manage roles

Allow role assignments

Allow role overrides

Allow role switches

Allow role to view

Role ?	Description	Short name	Edit
Manager	Managers can access course and modify them, they usually do not participate in courses.	manager	  
Kurzuskészítő	A kurzuskészítők új kurzusokat hozhatnak létre és oktathatják őket.	coursecreator	   
Tanár	A tanárok egy kurzuson belül bármit megtehetnek, beleértve a tevékenységek módosítását és a tanulók pontozását.	editingteacher	   
Nem szerkesztő tanár	A nem szerkesztő tanárok taníthatnak kurzusokat és osztályozhatnak tanulókat, de a tevékenységeket nem módosíthatják.	teacher	   
Kurzusvezető	Olyan nem szerkesztő tanár, aki a tárgy előadójaként jelenik meg.	courseleader	   
Tanuló	A tanulók egy kurzuson belül általában kevesebb joggal rendelkeznek.	student	   
Vendég	A vendégek általában kevés jogosultsággal rendelkeznek és nem tudnak sehova szöveget beírni.	guest	  
Hitelesített felhasználó	Minden bejelentkezett felhasználó.	user	  
Assistant editor	A person who can edit a course, but not a teacher	assistanteditor	   
Course viewer (guest teacher)	A role for teachers to be able to view other courses without being listed as a participant. It is used only as a role for "other users".	course_viewer	   

Az új szerepkör létrehozása 3.

Manage roles

Allow role assignments

Allow role overrides

Allow role switches

Allow role to view

Editing role 'Course viewer (guest teacher)'

Save changes

Cancel

Short name ?

course_viewer

Custom full name ?

Course viewer (guest teacher)

Custom description ?

<p>A role for teachers to be able to view other courses without being listed as a participant. It is used only as a role for "other users".</p>

Role archetype ?



ARCHETYPE: Student

Context types where this role may be assigned

- System
- User
- Category
- Course
- Activity module
- Block

Az új szerepkör létrehozása 4.

Activities

Backup activities moodle/backup:backupactivity	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	  
Configure course competency settings moodle/competency:coursecompetencyconfigure	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Hide/show activities moodle/course:activityvisibility	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Ignore availability restrictions moodle/course:ignoreavailabilityrestrictions	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Manage activities moodle/course:manageactivities	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
View hidden activities moodle/course:viewhiddenactivities	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Megengedjük a rejtett aktivitások megtekintését.

Az új szerepkör létrehozása 5.

Rate posts mod/forum:rate	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Reply to announcements mod/forum:replynews	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	!
Reply to posts mod/forum:replypost	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	!
Split discussions mod/forum:splitdiscussions	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Start new discussions mod/forum:startdiscussion	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	!

De tiltjuk pl. a fórumokon a válaszadást.

Az új szerepkör manuális hozzárendelése a kurzushoz 1.

Participants

No filters applied













Search keyword or select filter

Number of participants: 419

First name **All** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Surname **All** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 21 »

Select	First name / Surname	Email address	Roles	Groups	Last access to course	Status
<input type="checkbox"/>	 Abigél Wappler	abiwappler@t-online.hu	Tanuló 	G2 	5 days 1 hour	Active 
<input type="checkbox"/>	 Ádám Vécsy	vecsyadam25@gmail.com	Tanuló 	G3 	23 days 22 hours	Active 
<input type="checkbox"/>	 Ádám Pál-Jakab	adam.paljakab@gmail.com	Tanuló 	E3 	102 days 11 hours	Active 



Enrol users

Nem iratkoztatjuk be!

Az új szerepkör manuális hozzárendelése a kurzushoz 2.

Participants

No filters applied









Search keyword or select filter

Number of participants: 419

First name **All** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Surname **All** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 21 »

Select	First name / Surname	Email address	Roles	Groups	Last access to course	Status
<input type="checkbox"/>	 Abigél Wappler	abiwappler@t-online.hu	Tanuló 	G2 	5 days 1 hour	Active 
<input type="checkbox"/>	 Ádám Vécsy	vecsyadam25@gmail.com	Tanuló 	G3 	23 days 22 hours	Active 

 Enrolled users

Enrolment methods

Manual enrolments

 Groups

Permissions

 Check permissions

 Other users

Az új szerepkör manuális hozzárendelése a kurzushoz 3.

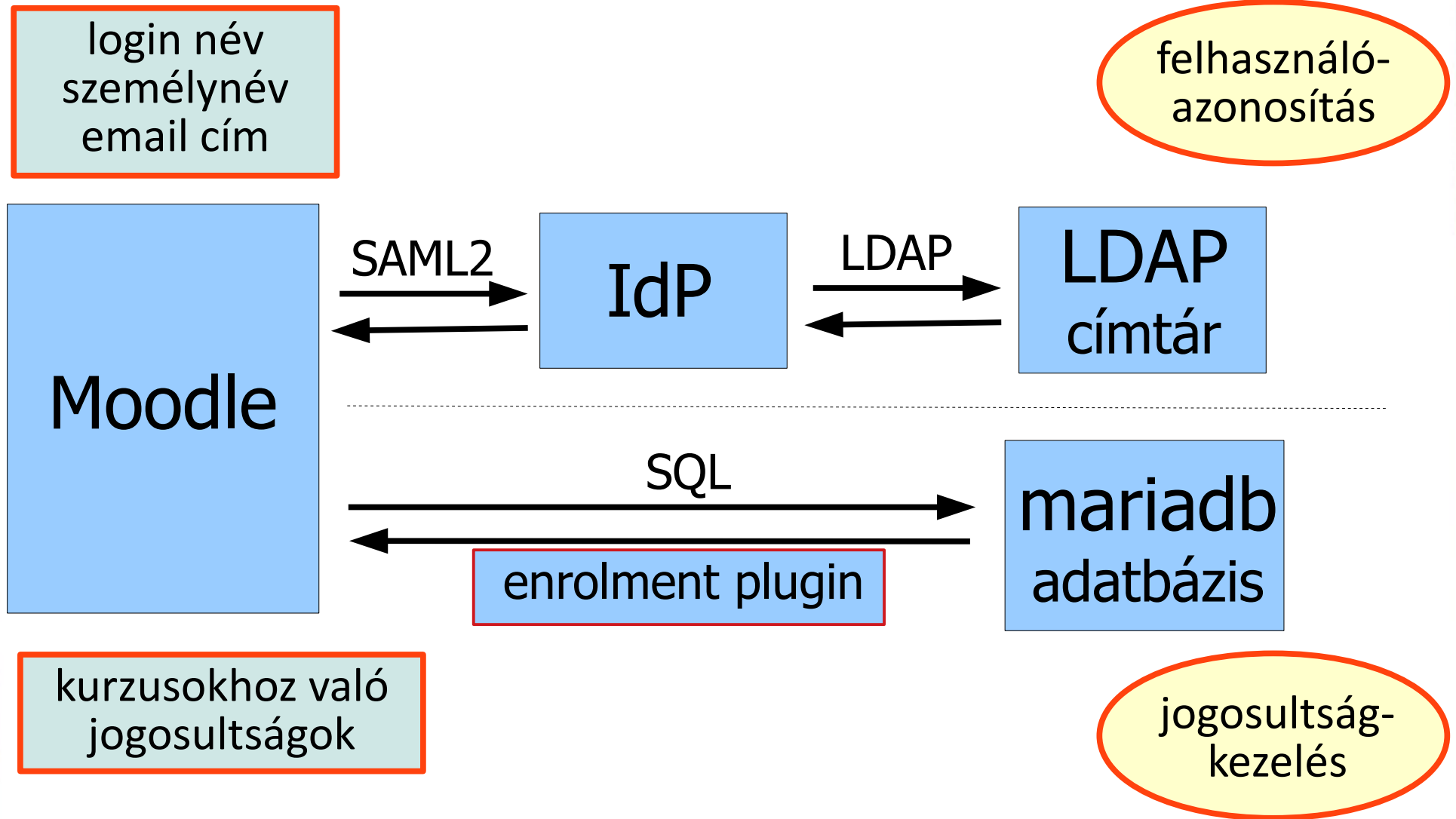
Assign roles

The following users are not enrolled in this course but do have roles, inherited or assigned within it.

1 2 3 4 5 6 7 8 »

First name / Surname ▲ / Email address	Last access	Roles
 Ildikó Krisztina Ábrahám abrahamildiko1@gmail.com	Never	 Course viewer (guest teacher) (Assigned in this course)
 Pál Ábrahám palabrah@gmail.com	25 days 17 hours	 Course viewer (guest teacher) (Assigned in this course)
 Nándor Ács acs.nandor@med.semmelweis-univ.hu	Never	 Course viewer (guest teacher) (Assigned in this course)
 Ágota Mária Ádám adam.agota@med.semmelweis-univ.hu	10 days 19 hours	 Course viewer (guest teacher) (Assigned in this course)

A felhasználóazonosítás és a jogosultságkezelés nálunk nem a Moodle-ban van



A hozzárendelés automatizálása 1: az "external database" beállításai

Remote enrolment sync

Remote user enrolment table

enrol_database | remoteenroltable

enrolment

Default: Empty

Specify the name of the table that contains list of user enrolments. Empty means no user enrolment sync.

Remote course field

enrol_database | remotecoursefield

course_idnumber

Default: Empty

The name of the field in the remote table that we are using to match entries in the course table.

Remote user field

enrol_database | remoteuserfield

user

Default: Empty

The name of the field in the remote table that we are using to match entries in the user table.

Remote role field

enrol_database | moterolefield

role

Default: Empty

The name of the field in the remote table that we are using to match entries in the roles table.

Remote Other User field

enrol_database | remoteotheruserfield

other_user

Default: Empty

The name of the field in the remote table that we are using to flag "Other User" role assignments.

Default role

enrol_database | defaultrole

Tanuló



Default: Tanuló

The role that will be assigned by default if no other role is specified in external table.

A hozzárendelés automatizálása 2: a külső SQL-adatbázis struktúrája

id_enrolment	course_idnumber	user	student	role	other_user	semester
178708	594	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
178709	597	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
178718	600	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
182325	621	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
182326	622	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
182327	623	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
182328	624	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
183303	640	torlasz	0	3	NULL	2018/19/1
195614	643	torlasz	0	9	1	NULL
195615	170	torlasz	0	9	1	NULL
195616	71	torlasz	0	9	1	NULL
195621	460	torlasz	0	9	1	NULL
195622	407	torlasz	0	9	1	NULL
195623	200	torlasz	0	9	1	NULL
195624	457	torlasz	0	9	1	NULL
195625	696	torlasz	0	9	1	NULL

role=3: szerkesztő tanár
other_user=NULL:
normál, "beiratkozott"
felhasználó

role=9: "vendég"
other_user=1: "nem
beiratkozott", más
felhasználó

Most már csak egy scriptet kell írni, ami a Neptunból kiolvassa, hogy kinek melyik kurzushoz kell "vendégjogot" kapnia és ennek megfelelően módosítja a külső SQL-adatbázist. Ezt követően rendszeresen lefuttatjuk:

1. a saját szinkronizációs scriptünket
2. majd ezt: `moodle/enrol/database/cli/sync.php`

A globális részletes keresés beállítása

Ha azt akarjuk, hogy a feltöltött (pdf, ppt stb) anyagokban is tudjunk szöveges keresést végezni, akkor le kell cseréljünk a Moodle beépített “simple global search” keresőjét. Erre két lehetőségünk van:

- solr
- elastic

1. Telepítünk egy solr szövegindexelő szervert
 - alapértelmezetten ugyanarra a gépre, ahol a moodle van de persze ez nem kötelező
2. Létrehozunk egy “moodle” nevű indexállományt
3. Beállítjuk a search_solr Moodle plugint
4. Leindexeljük az anyagainkat
5. A globális keresőmotort a Moodle-ban solr-ra állítjuk át

https://lucene.apache.org/solr/guide/7_0/installing-solr.html

https://docs.moodle.org/37/en/Global_search

A globális részletes keresés használata 1.

The screenshot shows the top navigation bar of the itc.semmelweis.hu website. The search bar, containing the text "Keresés", is highlighted with a red circle. To the left of the search bar is the website logo and the URL "itc.semmelweis.hu" with a language dropdown set to "magyar (hu)". To the right of the search bar are notification and user profile icons, with the name "Tornóci László" visible. Below the navigation bar is a blue sidebar with menu items: "Kezdőoldal", "Irányítópult", "Naptár", "Saját állományaim", and "Kurzusaim". The main content area features a banner image of medical students and a surgeon, with the text "Szemmelweis Egyetem" overlaid. The university's official seal is also visible on the right side of the banner.

A globális részletes keresés használata 2.

Globális keresés

▶ Az összes kibontása

▼ Keresés

Adja meg
keresési
lekérdezését



Keresés itt

Eredmények sorrendje

▶ Szűrő

Keresés

Az úrlapon  jelzésű kitöltendő mezők vannak.

Vezetési zavarok

EKG3-Vezetési_zavarok.ppt állomány szerint egyező

Az eredmény megtekintése környezetben - EKG tükrözött osztályteremben kurzusban

EKG összefoglaló diasor

EKG összefoglalás.pptx állomány szerint egyező

Az eredmény megtekintése környezetben - EKG tükrözött osztályteremben kurzusban



torlasz@xenia.sote.hu