

Platforma Moodle și învățământ electronic

Cuprins

Învățământ electronic

- Sisteme de gestionare a învățământului
- Funcționalitate de bază

LMS Moodle

- Ce este Moodle?
- De ce Moodle?
- Posibilitățile LMS Moodle

Moodle Start!

- Interfața
- Context
- Roluri

Învățământ electronic

Învățământ electronic (en. e-Learning) - organizarea procesului de instruire cu ajutorul tehnologiilor informaționale (calculator + rețea de calculatoare)

Soluții de învățământ electronic sunt realizate în baza sistemelor de gestionare a învățământului (en. Learning Management System - LMS)

Avantaje învățământului electronic față de învățământ clasic:

- Pentru profesori – mecanisme de automatizare a proceselor de instruire
- Pentru cursanți – posibilitatea învățării în regim comod și specific (învăța oricine, oriunde, oricând și orice).

Învățământ electronic:

Sisteme de gestionare a învățământului

LMS	License	URL	Preț
Sakai	Education CL	https://sakailms.org	Free
Moodle	GPL	https://moodle.org	Free
Google Classroom	Education	https://classroom.google.com	Free *
Blackboard	Commercial	https://www.blackboard.com	\$25-30 per student / year **
JoomlaLMS	Commercial	https://joomlалms.com	\$3 per student / year **
Canvas	Commercial	https://www.instructure.com	\$17-20 per sturent / year **
iSpring	Commercial	https://www.ispringsolutions.com	\$3.66 per student / month **

* -- funcționalitate adăugătoare cu plată

** -- depinde de număr de utilizatori

Învățământ electronic: Funcționalitate de bază

Cursul – un spațiu de păstrare a materialelor de instruire

Posibilitatea creării testelor pentru (auto)evaluarea cunoștințelor a cursanților

Posibilitatea creării sarcinilor pentru cursanți

Automatizarea / obiectivizarea metodelor de evaluare

Metode de înscriere a cursanților la curs

Lucrul cu grupele

Posibilitatea creării diferitor căi de învățare

LMS Moodle: Ce este Moodle?

M.O.O.D.L.E. (en. Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment - Mediu modular pentru învățământ la distanță orientat spre obiecte) – sistem de gestionare al cursurilor electronice (a învățământului)

Moodle este o platformă de învățare (e-learning) dezvoltată inițial de Martin Dougiamas. Prima versiunea este accesibilă din 2002.

LMS Moodle: De ce Moodle?

Avantaje:

- O platformă gratuită
- Codul sursă deschis
- Tradusă în multe limbi
- Documentație bine scrisă și actuală
- O comunitate largă (ce înseamnă un suport accesibil și gratis)
- Facilitează autoinstruirea, autoevaluarea și instruirea la distanță
- Structura modulară, customizabilă
- Posibilitatea organizării diferitor strategii de învățare
- Dezvoltarea continuă

Posibilitățile LMS Moodle

stocarea, generarea și gestionarea unui număr nelimitat de cursuri, itemi și variante de teste

o multitudine de instrumente ajutătoare pentru pregătirea itemilor

permite activități audioriale, webinare

crearea și stocarea portofoliul fiecărui student: toate lucrările lui, toate notele și toate comentariile profesorului, toate mesajele din forum

permite de a controla “frecvența” cursanților, activitatea și timpul de învățare cursantului în rețea;

permite fiecărui cursant să-și creeze propriul ritm de învățare

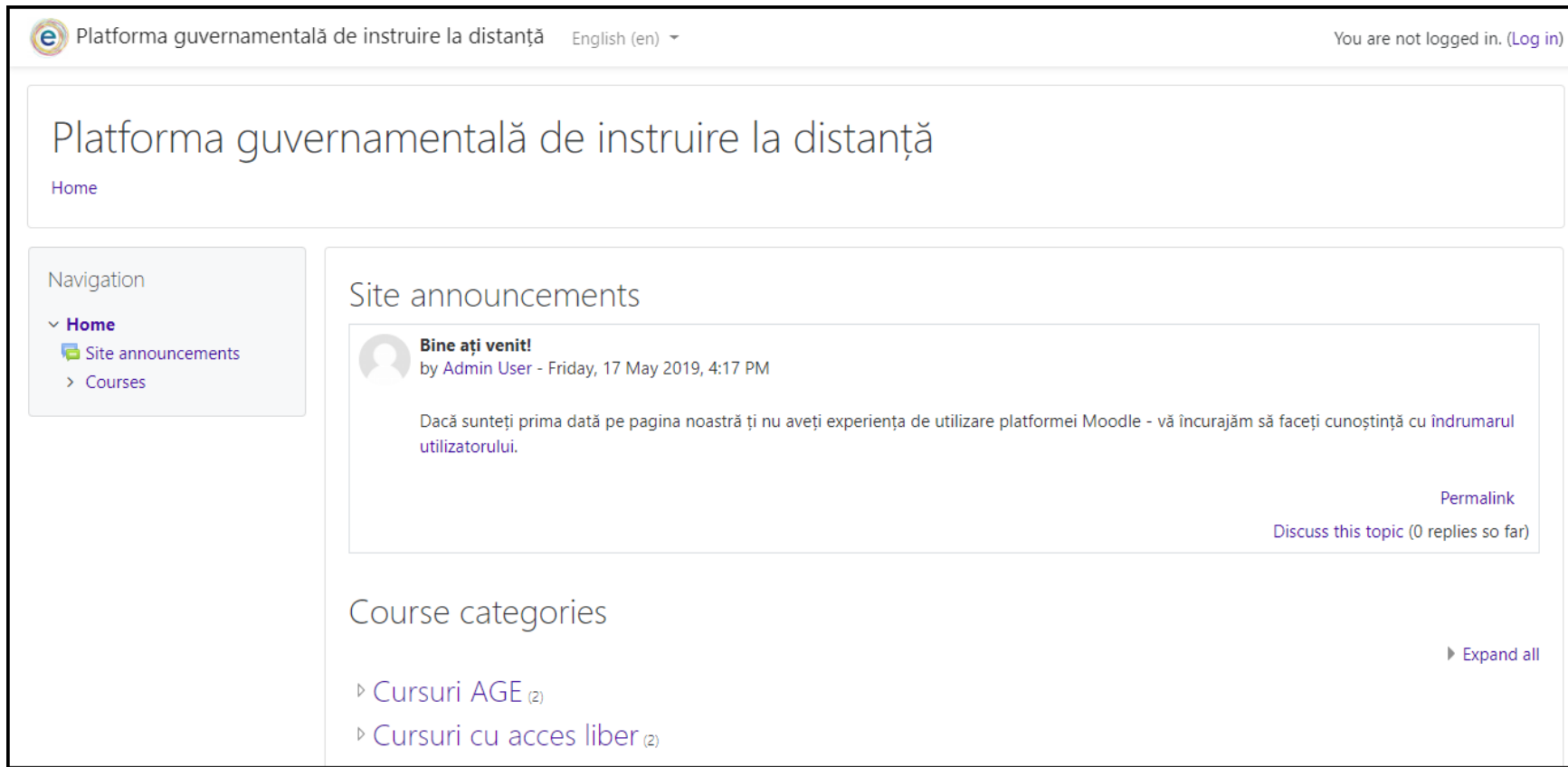
comunicarea și socializarea utilizatorilor

Utilizarea Moodle scade cheltuielile legate de deplasare, cazare și săli de curs etc.

LMS Moodle poate fi adaptat / configurat după necesități cu ajutorul diferitor modulelor și temelor

Moodle Start!

Interfața



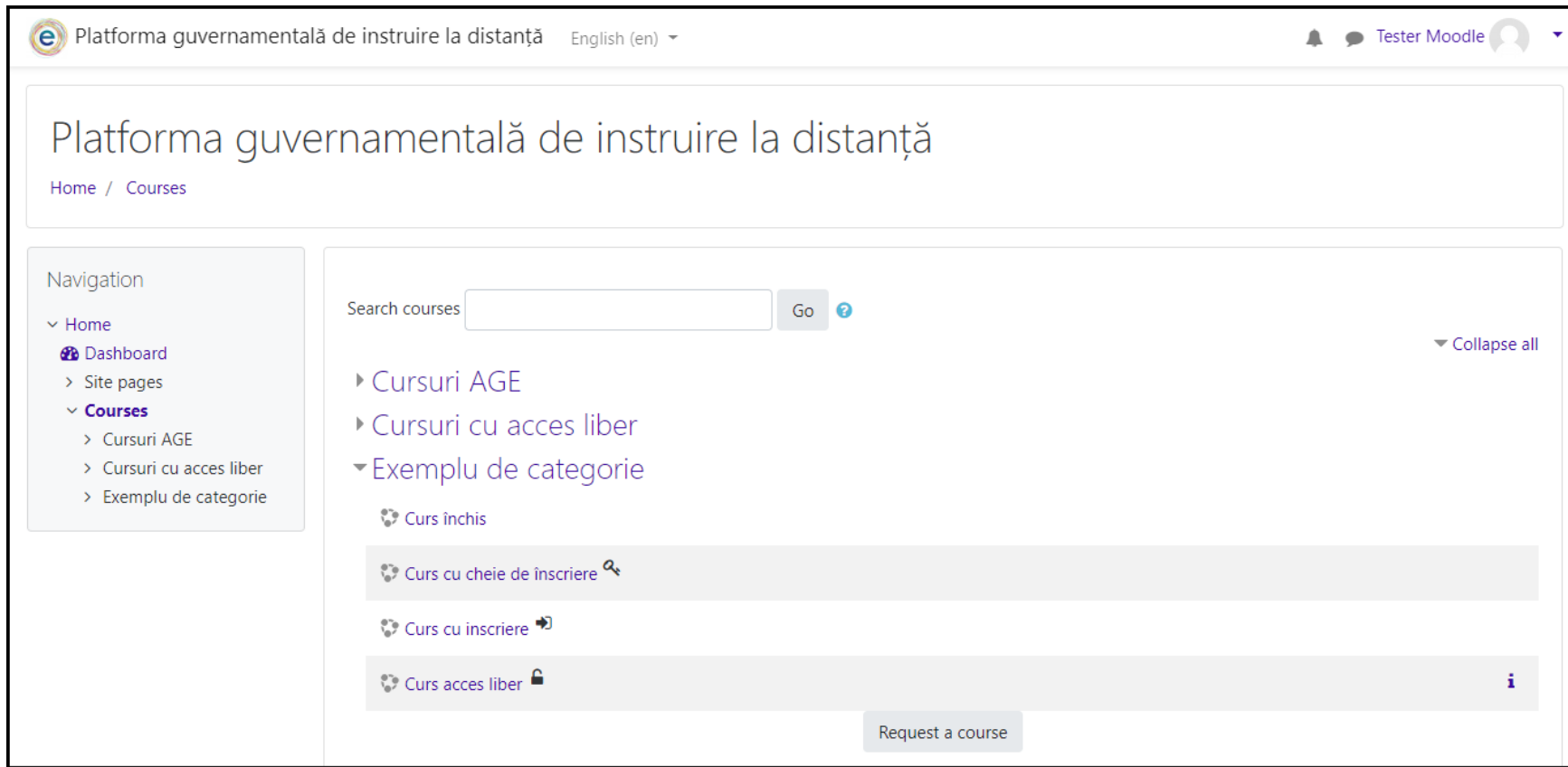
The screenshot displays the Moodle Platforma guvernamentală de instruire la distanță interface. At the top, the header includes the Moodle logo, the site name, a language dropdown set to English (en), and a login status message: "You are not logged in. (Log in)".

The main content area is divided into three sections:

- Navigation:** A sidebar menu on the left containing "Home", "Site announcements", and "Courses".
- Site announcements:** A section titled "Site announcements" featuring a welcome message from the Admin User dated Friday, 17 May 2019, 4:17 PM. The message encourages new users to read the "indrumarul utilizatorului" (user guide). It includes a "Permalink" and a "Discuss this topic (0 replies so far)" link.
- Course categories:** A section titled "Course categories" listing "Cursuri AGE (2)" and "Cursuri cu acces liber (2)". An "Expand all" link is located to the right of the list.

Moodle Start!

Interfața



The screenshot displays the Moodle LMS interface for the 'Platforma guvernamentală de instruire la distanță'. The top navigation bar includes the Moodle logo, the site name, a language dropdown set to 'English (en)', and user information for 'Tester Moodle'. The main content area features a search bar for courses, a list of course categories, and a 'Request a course' button.

Platforma guvernamentală de instruire la distanță English (en) Tester Moodle

Platforma guvernamentală de instruire la distanță

Home / Courses

Navigation

- Home
- Dashboard
- Site pages
- Courses
 - Cursuri AGE
 - Cursuri cu acces liber
 - Exemplu de categorie

Search courses Go ?

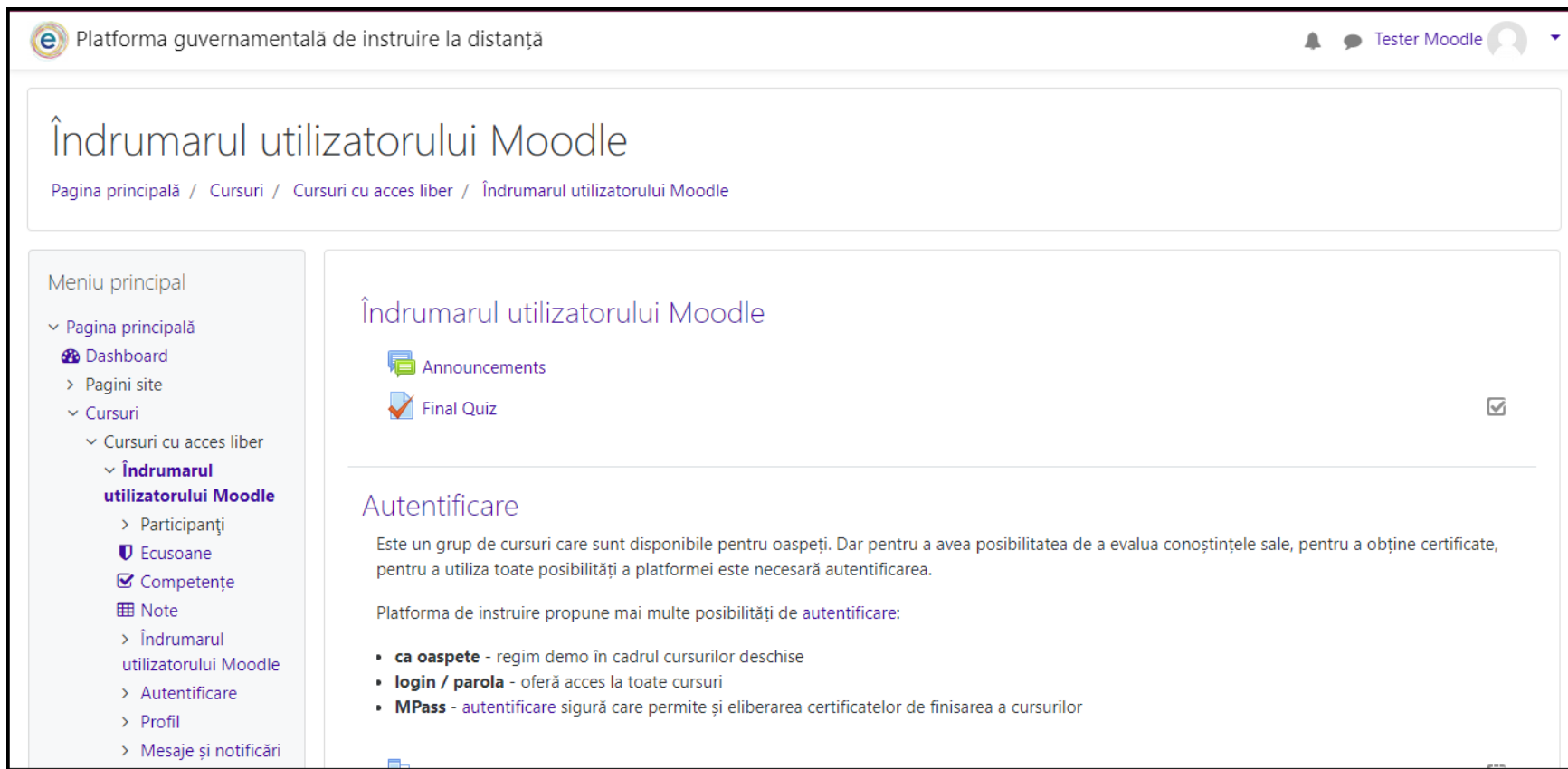
▼ Collapse all

- ▶ Cursuri AGE
- ▶ Cursuri cu acces liber
- ▼ Exemplu de categorie
 - Curs închis
 - Curs cu cheie de înscriere
 - Curs cu înscriere
 - Curs acces liber

Request a course

Moodle Start!

Interfața



The screenshot displays the Moodle user interface. At the top, the header includes the Moodle logo, the text 'Platforma guvernamentală de instruire la distanță', and a user profile section for 'Tester Moodle' with a notification bell and a dropdown arrow. Below the header, the main content area is titled 'Îndrumarul utilizatorului Moodle'. A breadcrumb trail shows the path: 'Pagina principală / Cursuri / Cursuri cu acces liber / Îndrumarul utilizatorului Moodle'. On the left, a 'Meniu principal' sidebar lists navigation options: 'Pagina principală', 'Dashboard', 'Pagini site', 'Cursuri', 'Cursuri cu acces liber', and 'Îndrumarul utilizatorului Moodle' (which is expanded to show 'Participanți', 'Ecusoane', 'Competențe', 'Note', 'Îndrumarul utilizatorului Moodle', 'Autentificare', 'Profil', and 'Mesaje și notificări'). The main content area features a section titled 'Îndrumarul utilizatorului Moodle' with two items: 'Announcements' and 'Final Quiz'. Below this is an 'Autentificare' section explaining that users need to log in to access courses and obtain certificates. It lists three authentication methods: 'ca oaspete' (guest), 'login / parola' (username/password), and 'MPass' (secure authentication).

Platforma guvernamentală de instruire la distanță

Tester Moodle

Îndrumarul utilizatorului Moodle

Pagina principală / Cursuri / Cursuri cu acces liber / Îndrumarul utilizatorului Moodle

Meniu principal

- ▼ Pagina principală
 - Dashboard
 - > Pagini site
- ▼ Cursuri
 - ▼ Cursuri cu acces liber
 - ▼ **Îndrumarul utilizatorului Moodle**
 - > Participanți
 - Ecusoane
 - Competențe
 - Note
 - > Îndrumarul utilizatorului Moodle
 - > Autentificare
 - > Profil
 - > Mesaje și notificări

Îndrumarul utilizatorului Moodle

- Announcements
- Final Quiz

Autentificare

Este un grup de cursuri care sunt disponibile pentru oaspeți. Dar pentru a avea posibilitatea de a evalua cunoștințele sale, pentru a obține certificate, pentru a utiliza toate posibilități a platformei este necesară autentificarea.

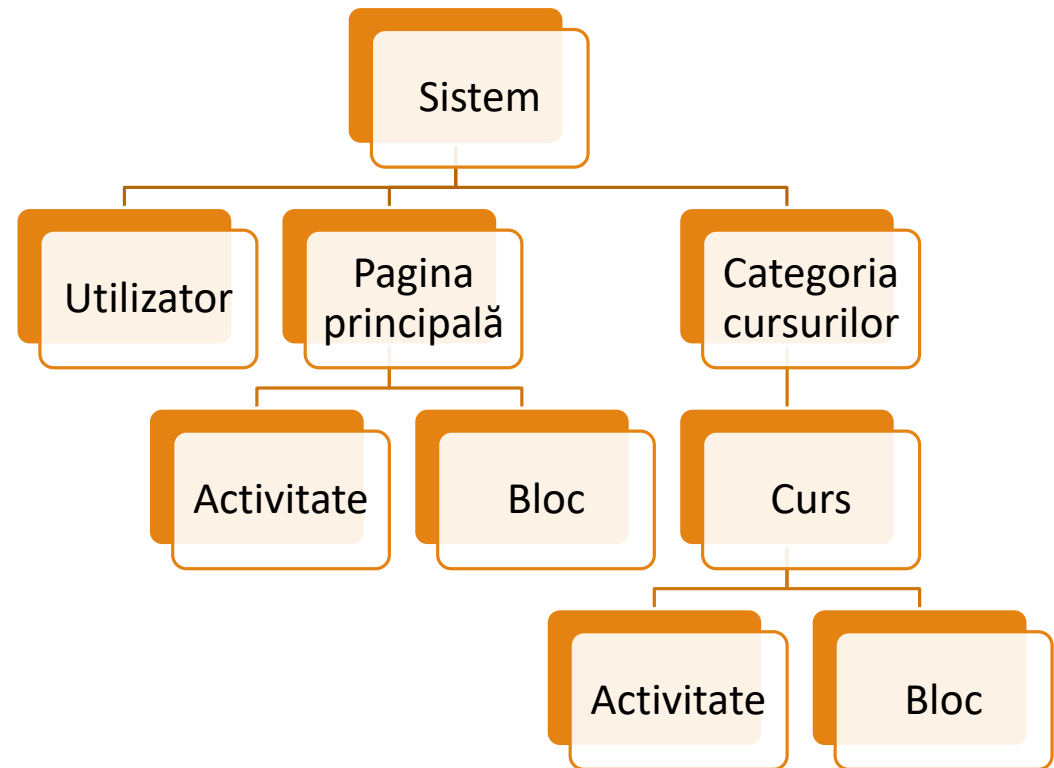
Platforma de instruire propune mai multe posibilități de **autentificare**:

- **ca oaspete** - regim demo în cadrul cursurilor deschise
- **login / parola** - oferă acces la toate cursuri
- **MPass** - **autentificare** sigură care permite și eliberarea certificatelor de finisarea a cursurilor

Moodle Start!

Context

Context în LMS Moodle este un spațiu în care utilizatorului poate fi asignat un rol



Moodle Start!

Roluri

Rol este o colecție de permisiuni definit pentru sistem întreg și care poate fi asignat către utilizator concret în context concret

Roluri standard

- Administrator – poate să facă orice în cadrul site-ului
- Manager – rolul de administrator puțin limitat
- Creator de cursuri (Course creator) – poate crea cursuri
- Profesor (Teacher) – poate adăuga și gestiona conținut în cursuri
- Asistent (Non-editing teacher) – poate evalua în cursuri dar nu poate edita
- Cursant (Student) – poate accesa cursuri și participa
- Oaspete (Guest) – poate vizualiza cursuri dar nu poate participa
- Utilizator autentificat (Authenticated user) – rol implicit pentru toți utilizatori autentificați

Întrebări?

MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!