

[Numele platformei]

PREZENTARE · AUGUST 2026

Instruire, evaluare și *certificare* — într-un singur loc

Platforma cu care o organizație își construiește programele de formare, le livrează online, evaluează participanții și emite automat certificatele — fără operațiuni manuale și fără evidențe paralele.

DOCUMENT

Prezentare pe scurt

STADIU

Aplicație funcțională

DETALII COMPLETE

Anexă · 61 pagini

Ce rezolvă

Orice organizație care își instruește oamenii ajunge în același loc: conținutul stă într-un folder, prezența într-un tabel, testele pe hârtie, iar certificatele se completează de mână. Când vine un control sau o raportare, informația se adună din patru surse care nu se potrivesc între ele.

Platforma închide tot ciclul într-un singur mediu — de la scrierea conținutului, până la documentul care atestă absolvirea și poate fi verificat public de oricine, fără cont.

100%

parcurs online, de la conținut la certificat

0

operațiuni manuale de emiterie

24/7

verificare publică a documentelor

Pentru cine

- Furnizori de formare profesională
- Corpuri profesionale care acordă credite
- Companii cu instruiți obligatorii și audit
- Instituții cu programe interne de perfecționare

Nu presupune un domeniu. Terminologia platformei — specializări, module, lecții — este neutră. Conținutul, evaluările și regulile îi aparțin integral organizației care o folosește.



Pagina publică, bilingvă RO/EN, cu temă luminoasă și întunecată. Capturile din acest document folosesc un brand demonstrativ — vezi capitolul de customizare.

Cum se organizează formarea

Specializare

programul de formare

Nivelul superior. Grupează module, are participanți înscriși, se publică, se retrage cu motiv și se republică.

Modul

unitatea creditată

Grupează lecții într-o ordine determinată, cu lecții obligatorii sau opționale și condiții de precedență între ele.

Lecție

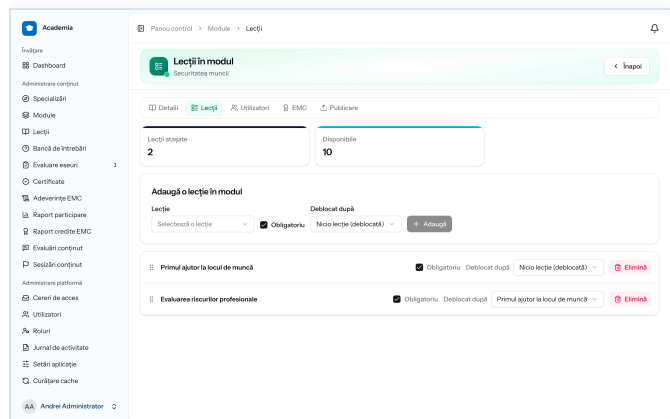
unitatea de bază

Agregă conținutul, evaluările, forumul și pachetele SCORM. Are proprietar și, opțional, colaboratori.

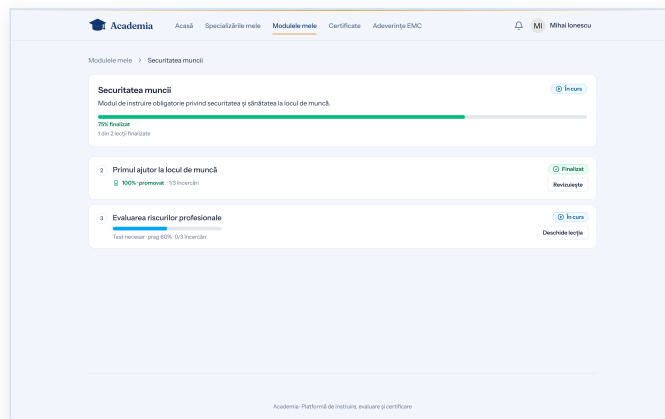
Slide

secvența de conținut

Text formatat, imagini, video și documente, cu timp minim de parcurgere.



Compunerea unui modul — ordonare prin tragere, lecții obligatorii și condiții de precedență.

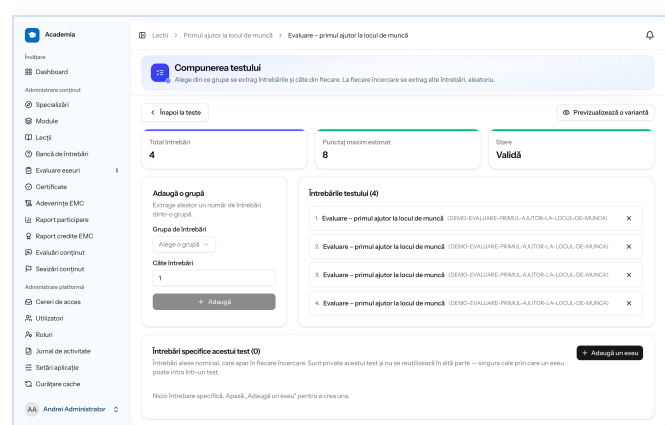


Aceleași reguli, văzute de participant — ce e finalizat, ce urmează, ce e încă blocat.

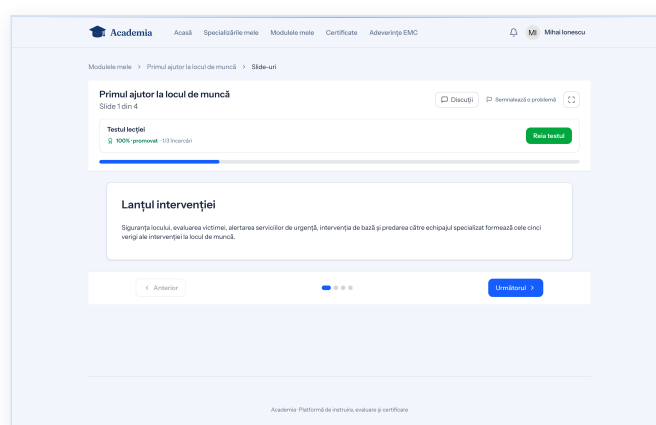
Regulile se aplică pe server, nu în interfață. O lecție blocată prin condiție de precedență nu poate fi deschisă nici prin cerere directă. Ascunderea unui buton nu este niciodată singurul mecanism de protecție.

De la conținut la certificat

Construiește Conținut, bancă de întrebări, teste	Publică Cu validări și condiții de acces	Înscrie Individual sau în masă	Livrează Progres urmărit, SCORM, forum	Evaluează Automat și manual	Certifică Automat, verificabil public
--	--	--	--	---------------------------------------	---



Testele nu se repetă. Autorul stabilește din ce grupe se extrag întrebările și câte din fiecare; la fiecare încercare se extrage altă variantă.



Parcurgerea — progres salvat automat, timp minim pe slide și buton de semnalare a problemelor de conținut.

Corectare automată

Grile cu răspuns unic sau multiplu, cu punctaj parțial calculat corect și fără valori negative.

Corectare manuală

Esurile intră într-o coadă de evaluare; rezultatul se recalculează și participantul e notificat.

Import din Moodle

Banca de întrebări se populează din fișiere Moodle XML, cu previzualizare înainte de scriere.

Certificatul se emite singur — și se verifică public

Aici se termină, de obicei, munca manuală. Platforma o elimină complet.

Emitere fără intervenție

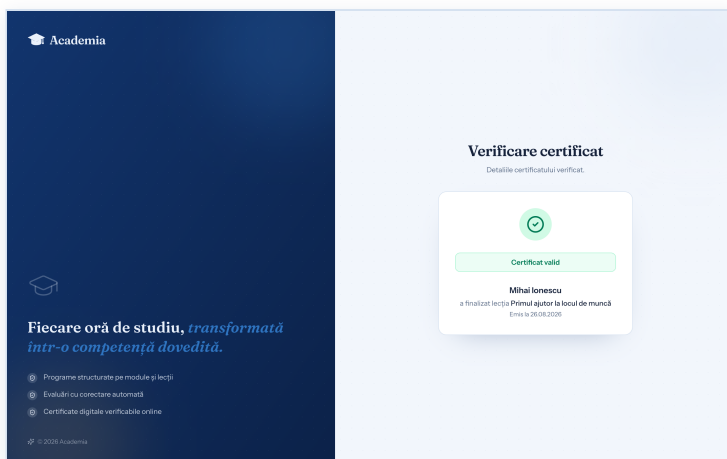
La finalizarea unui program sau la promovarea evaluării, sistemul generează documentul, îi atribuie un număr unic și îl trimite beneficiarului. Pentru același participant și același program nu se emite un al doilea document nerevocat.

Imutabil prin construcție

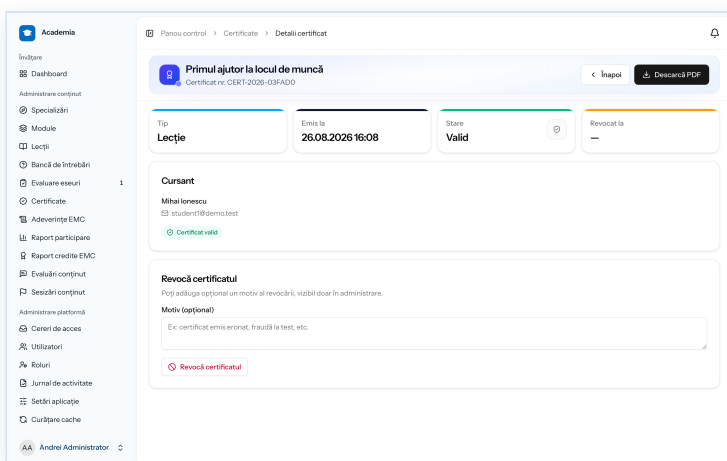
La emitere se păstrează o copie a datelor folosite. Conținutul se poate schimba oricând — documentul deja emis rămâne exact ce a fost.

Verificabil de oricine

Un terț confirmă autenticitatea scanând codul QR sau introducând numărul. Pagina publică arată strict numele, programul, data și starea de valabilitate — nimic altceva.



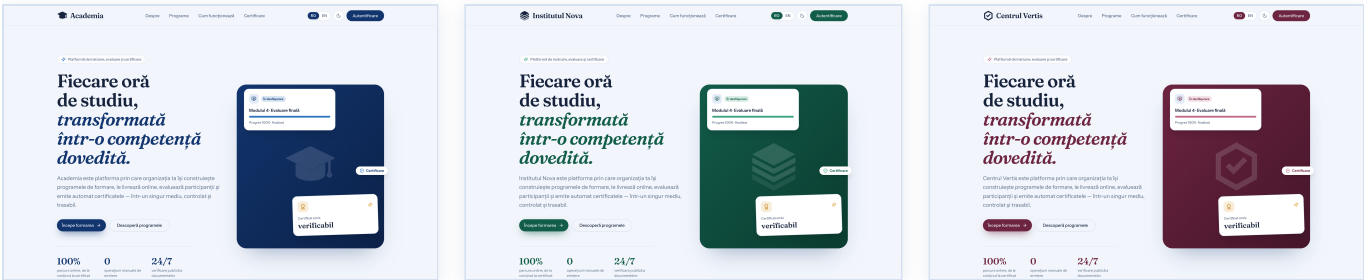
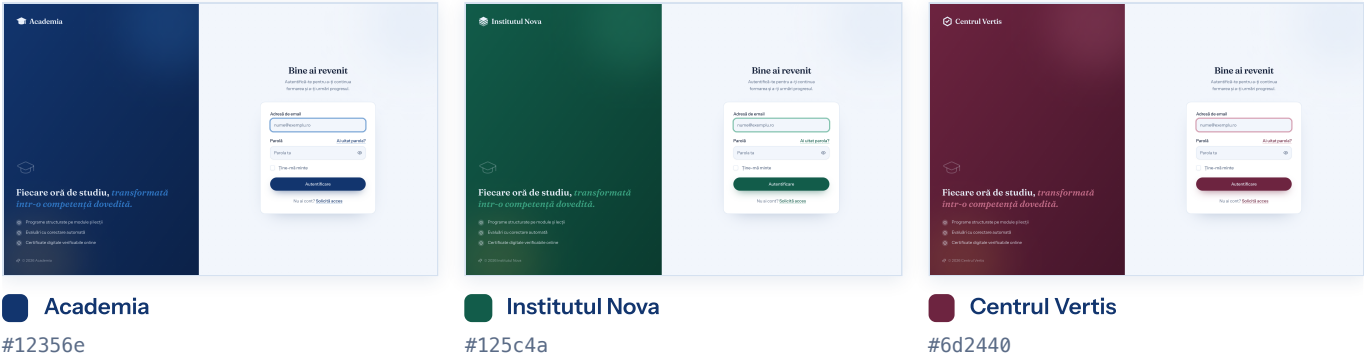
Verificare publică — fără cont, cu limitare a frecvenței cererilor împotriva enumerării.



Evidența emitentului — cu revocare și restaurare, cu motivul consemnat în jurnalul de audit.

Platforma poartă brandul clientului

Numele, sigla și paleta sunt configurare, nu cod. Mai jos: același ecran, trei instalări diferite — schimbate printr-un fișier de configurare și un SVG.



Aceeași aplicație, aceleași date. Diferă doar configurarea de brand.

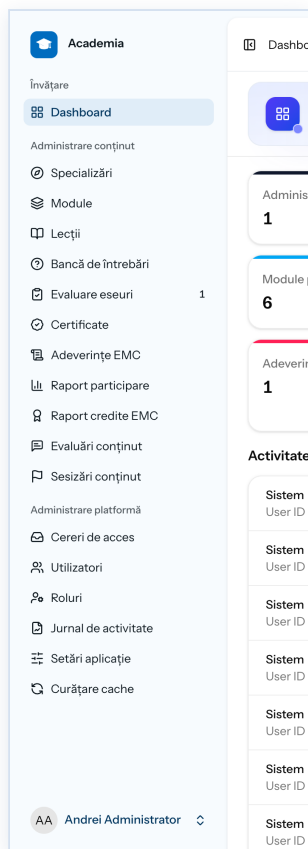
Ce se schimbă fără dezvoltare

● configurare ● necesită dezvoltare

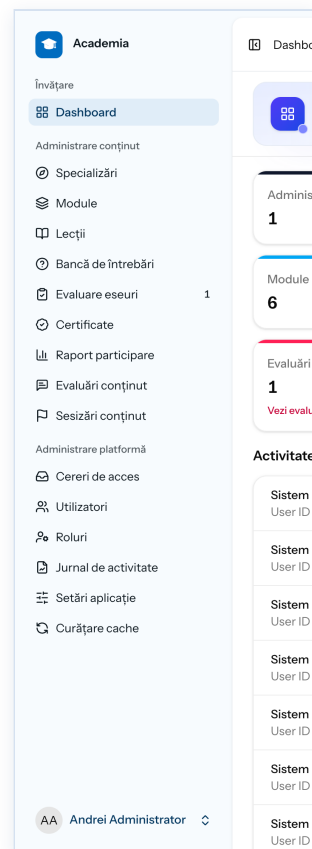
● Nume, siglă, paletă	Un fișier de configurare și un SVG; se propagă în interfață, în PDF-uri, în e-mailuri și în pictograma din browser
● Roluri și drepturi	60 de permisiuni, roluri noi definite din interfață
● Structura formării	Specializări, module, lecții, teste — create integral de client
● Reguli de certificare	Ce curs emite certificat, praguri, încercări, credite
● Module opționale	Creditele profesionale și forumul se activează sau se sting
● Bare instituționale	Logourile de finanțator sau parteneri, pentru proiecte care le impun
● Terminologia	Redenumirea nivelurilor (ex. „curs” în loc de „lecție”) — intervenție punctuală
● Interfață în altă limbă	Aplicația este în română; pagina publică are și engleză
● Integrări externe	Registre profesionale, ERP, SSO — după caz

Ce nu-ți trebuie, se stinge

Subsistemul de credite profesionale este exemplul cel mai clar: se oprește dintr-o singură setare, fără a pierde datele deja existente.



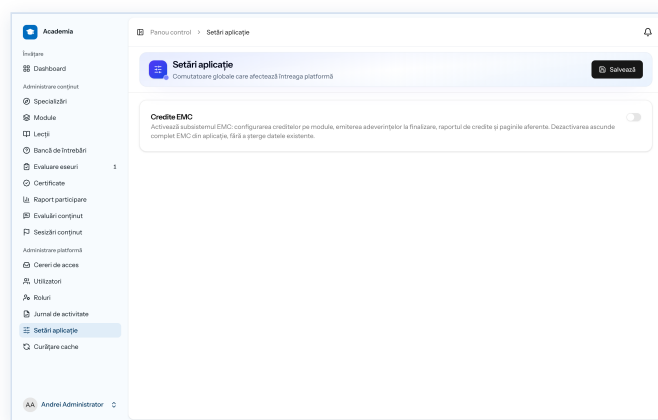
Cu creditele active — apar „Adeverințe” și „Raport credite”, plus configurarea pe fiecare modul.



Cu creditele oprite — cele două intrări dispar din meniu, din indicatori și din paginile de modul. Datele rămân; nu se șterge nimic.

Pentru un corp profesional care acordă credite — medici, avocați, contabili, ingineri — modulul se activează și oferă configurarea creditelor pe modul, emiterea automată a adeverințelor și raportul de credite gata de depus.

Pentru o companie care doar își instruește angajații, aceleași ecrane ar fi zgomot. Se sting.

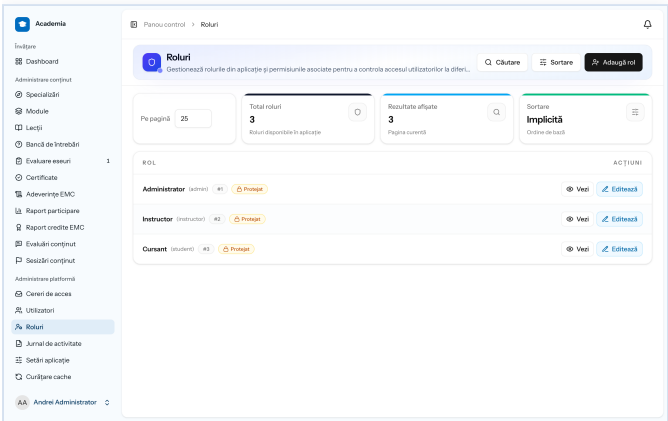


Un singur comutator, în setările aplicației.

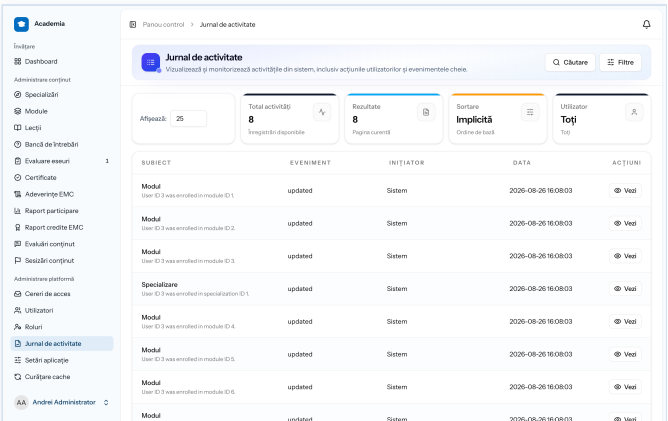
Fiecare vede exact ce trebuie

Autorizarea se aplică pe **două niveluri cumulative**: permisiunea pentru operațiune și proprietatea asupra resursei. Un formator nu poate atinge conținutul altui formator, oricâte permisiuni ar avea rolul său.

Rol	Permisiuni	Ce poate face
● Administrator	60 / 60	Conturi, roluri, jurnal de audit, revocarea documentelor, setări globale, mentenanță
● Formator	40 / 60	Creează și publică <i>conținutul propriu</i> , înscrie participanți, corectează, vede rapoartele conținutului său
● Moderator	22 / 60	Supraveghează conținutul și discuțiile, fără acces la administrarea platformei
● Participant	3 / 60	Parcurge, susține evaluări, își descarcă documentele proprii
● Verificator public	—	Confirmă un document, fără cont, cu acces la setul minim de date



Roluri definite din interfață, fără modificarea codului sursă.



Jurnal de audit — cine, ce, când și asupra cărei entități.

Ce stă în spate

Tehnologii

- **PHP 8.5** și **Laravel 13** — versiuni suportate activ
- **React 19**, **TypeScript**, **Inertia.js v3**
- **MariaDB 11**, stocare privată pentru fișiere
- Mediu containerizat, reproductibil
- Coadă asincronă pentru notificări și generarea documentelor

Securitate

- Autentificare în doi pași și passkeys
- Limitarea încercărilor de autentificare
- Filtrarea conținutului HTML pe server
- Fișiere servite doar prin rute care verifică drepturile
- Jurnalizarea acțiunilor critice

774

teste automate rulate la fiecare modificare

3.346

asertiuni verificate, în aproximativ două minute

118

ecrane în interfața aplicației

Analiză statică, formatare automată, verificarea stilului și a tipurilor rulează împreună cu testele. Rutele apelate din interfață sunt generate din cele definite pe server, astfel încât o rută schimbată produce o eroare de compilare, nu o legătură ruptă în producție.

Ce urmează

1 • Documentația completă

Prezentarea detaliată, de 61 de pagini, acoperă fiecare modul funcțional, cu regulile de business și criteriile de acceptanță. Se cere pe e-mail, la adresa de mai jos.

2 • Demonstrație sau prezentare

Parcurgem împreună un program complet, de la crearea conținutului până la certificatul verificat public — pe platforma așa cum este acum, cu datele demonstrative, fără customizări.

3 • Estimare, pe baza cerințelor

Dacă ne trimiteți cerințele dumneavoastră — terminologie, module necesare, integrări, fluxuri proprii — vă întoarcem o estimare de efort și de termen.

Documentația completă, o demonstrație sau o estimare se cer la:

E-MAIL

office@esma.ro

WEB

<https://esma.ro/>

Un lucru de reținut

Platforma nu este un proiect de pornit de la zero, ci **o aplicație funcțională, testată și în uz**, care se adaptează la organizația dumneavoastră prin configurare.

Toate capturile din acest document provin din aplicația în funcțiune, pe un set de date demonstrativ care poate fi regenerat oricând.