

Platforma educațională EDMODO

PROF. HERMINA POPA

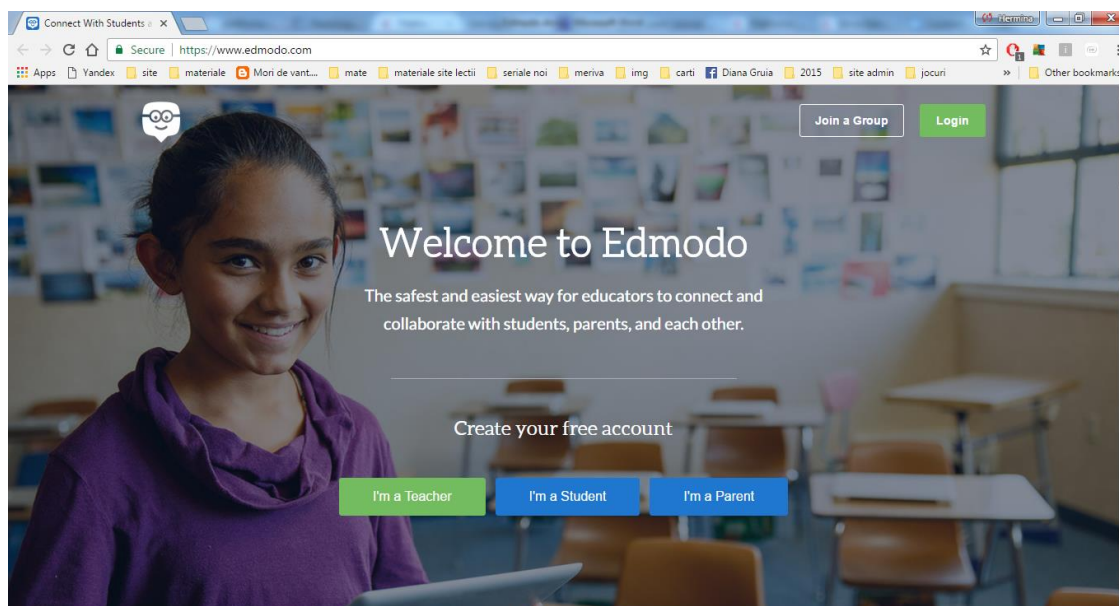
PROF. MIHAELA PAPA

II.1 PREZENTARE PLATFORMĂ	1
II.1.1. Facilitățile oferite de platformă	2
II.1.2 Elemente de interfață	4
II.2 GESTIONAREA ȘI MONITORIZAREA CLASELOR DE ELEVI.	6
II.2.1 Tipuri de conturi și crearea lor.	6
Configurarea profilului.	Error! Bookmark not defined.
Crearea unei clase/grup. Adăugarea elevilor/părinților.	7
II.3 CREAREA UNUI TEST	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
Feedback-ul	13

II.1 Introducere, componente, arhitectură, funcționalități

E-learning nu înseamnă „Informatică” ca și disciplină de studiu, ci este mai degrabă orientat spre utilizarea tehnologiei de către profesori la clasă în activitățile de predare/evaluare, salvând timp și energie.

Platforma educațională Edmodo permite comunicarea conținuturilor, distribuirea de chestionare, sarcini de lucru, gestionarea comunicării cu elevii, colegii profesori și părinții.



Creată în 2008 de către Nicolas Borg and Jeff O'Hara, *Edmodo* a evoluat ca cea mai mare rețea socială de învățare din lume, conectând aproximativ 80.000 de școli și peste 7.5 milioane de elevi, profesori și părinți.

Potrivit fondatorilor¹, ideea de a lansa ceva de genul Edmodo le-a venit în timp ce lucrau la două școli diferite din zona Chicago. Ei s-au alăturat pentru a dezvolta un loc sigur, care să permită studenților, profesorilor și părinților să se conecteze și să colaboreze, să împărtășească conținut și aplicații educaționale, să acceseze temele și alte sarcini, să discute despre activitățile din clasă, examene sau alte evenimente.

Astfel, platforma este accesibilă de pe orice fel de dispozitiv în mod gratuit, reprezentând metoda ideală de a completa activitatea didactică desfășurată în clasă prin oferirea unui suport electronic.

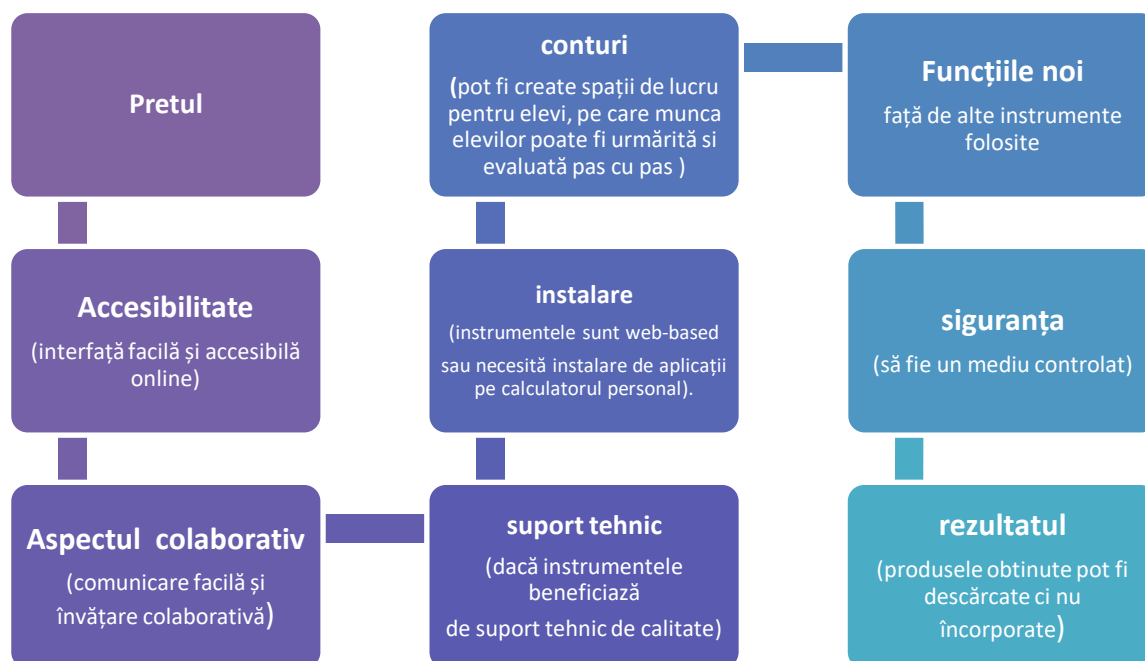
II.1.1. Facilitățile oferite de platformă

Numărul platformelor educaționale este în creștere exponențială, astfel că un pas extrem de important, este selectarea și corelarea acestor instrumente cu nevoile elevilor noștri.

Când selectăm/testăm un nou instrument, e bine să avem în vedere obiectivele pedagogice stabilite dar și ce aduce el în plus față de alte instrumente de același tip deja folosite.

¹ <http://brainprick.com/nicolas-borg-and-jeff-ohara-founders-of-edmodo-the-largest-social-network-for-school-students-and-teachers/>

Criteriile de selecție sunt de regulă următoarele:



Facilități oferite de platforma Edmodo sunt:

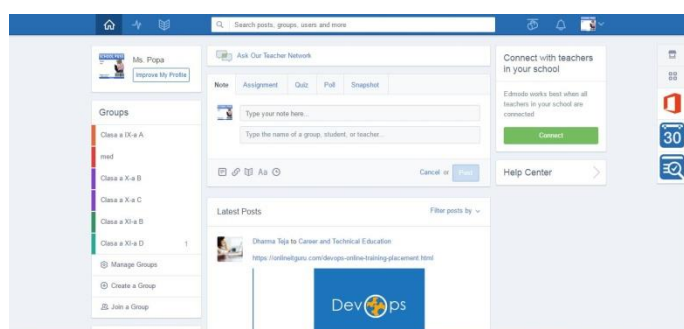
- Este gratuită
- Are interfață prietenoasă (asemănătoare cu Facebook)
- Este accesibilă online sau folosind orice dispozitiv mobil, inclusiv Android si iPhone
- Pentru utilizarea platformei *Edmodo* nu este necesară decât o conexiune la internet, nefiind nevoie ca utilizatorii să instaleze vreun program.
- Edmodo are caracteristici specifice pentru instituții, pentru școli și alte departamente putând fi accesat gratuit de către administratori.
- Oferă gratuit oportunități de comunicare pentru profesori, studenți, părinți și administratori prin intermediul unei rețele sociale sigure.
- Platforma *Edmodo* este un mediu controlat în care profesorul poate vedea fiecare mesaj, fișier sau conținut distribuit de către membrii clasei lui. Toate aceste date sunt vizibile și pentru părinți,
- Se pot posta materiale și cursuri destinate clasei, link-uri și clipuri video;
- Se pot transmite teme cu termen de finalizare personalizat. Tema poate fi alocată unui grup/clasă sau mai multor clase;
- Se pot realiza sondaje de opinie printre grupurile administrate

- Se pot insera anunțuri pentru școală sau alte forme cu conținut digital – blog-uri, link-uri, imagini, video, documente, prezentări
- Se pot crea și lansa teste (quiz-uri).
- Se poate oferi feedback la teste/teme.

Dezavantaje:

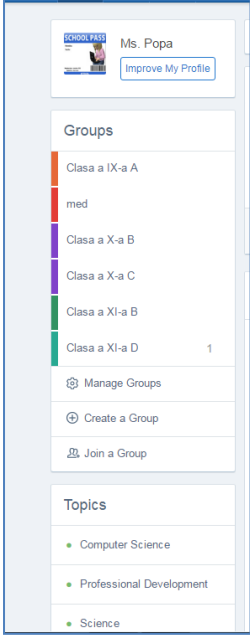
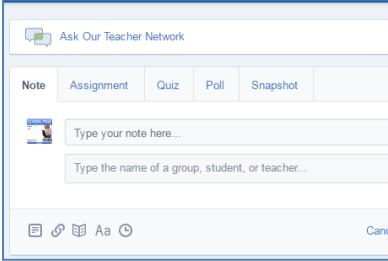

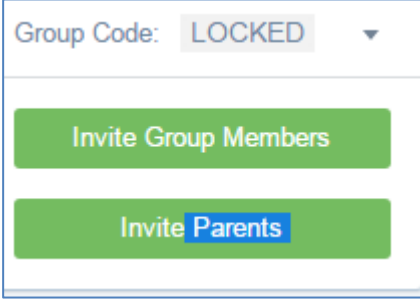

- Este în limba engleză
- Materialele de predare/evaluare sunt încărcate în Library sub forma unor foldere, iar localizarea lor facilă de către elevi este condiționată de abilitatea profesorului de organizare, respectiv structurare a resurselor.
- Snapshot- generează teste standard doar în limba engleză.

II.1.2 Elemente de interfață








Pagina este structurată astfel:

Meniu orizontal		
Panoul stâng cuprinde : <ul style="list-style-type: none"> • secțiunea Groups pentru administrarea grupurilor de elevi/clase • secțiunea Topics 	Panoul central cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • secțiune destinată scrierii mesajelor, lansării testelor, distribuirii oricărui tip de fișier. 	Panoul drept cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • Secțiunea Group Code (daca ați accesat o clasă) cu opțiuni pentru resetarea/blocarea codului, opțiuni pentru invitarea membrilor și opțiuni pentru invitarea părinților.


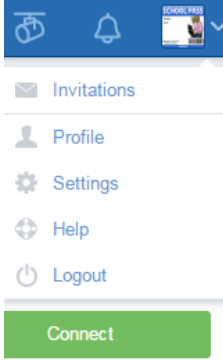

<p>(categorii de subiecte)²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secțiunea Communities³ - puteți gestiona din ce comunități să faceți parte. 	 <ul style="list-style-type: none"> • secțiune destinată postărilor recente 	 <ul style="list-style-type: none"> • Secțiunea destinată aplicațiilor/ instrumentelor de pe platformă (Spotlight Apps, Apps Launcher, Office Online, Edmodo Planner (calendar), Snapshot (generator automat de teste pe baza unor intrebari standard)). 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Meniul orizontal are următoarele opțiuni:

Opțiune	Denumire opțiune	Semnificație
	Home(Acasa)	Pagina principală
	Progress (Progres)	În această secțiune vizualizați progresul elevilor. Catalog virtual.
	Library (Librarie)	În această secțiune organizați materialele de predare/evaluare.
	Spotlight	Acesta este un loc pentru a distribui, a colecta, a revizui și a descoperi resurse utile pentru elevii și pentru predare.
	Notification	În această secțiune vizualizați notificările privind

² Pentru temele pe care le considerați interesante, aveți opțiunea *follow* (urmărește) iar discuțiile din această categorie vor apărea pe pagina principală la Secțiunea postări recente.)

³ grupuri tematice (*Communities*) unde apar și profesorii conectați (colegi/prieteni cu care putem comunica direct). Putem administra o rețea județeană, în acest caz ea este marcată cu verde și poate coordona mai multe școli.

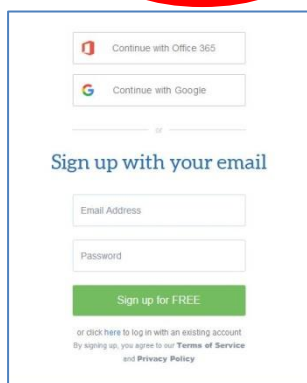
	(Notificari)	activitatea derulata de cursanti.
	Account (Contul meu)	<p>Are subopțiuni pentru administrarea invitațiilor, configurarea profilului, setările platformei, Ajutor,</p>  <p>leșire</p>
	Search	Instrument destinat căutării de mesaje, utilizatori, grupuri etc.

II.2 Gestionarea și monitorizarea claselor de elevi.

II.2.1 Tipuri de utilizatori și crearea conturilor.

Crearea unui cont de profesor

Pasul 1. Profesorul își crează cont accesând opțiunea **I'm a teacher**.

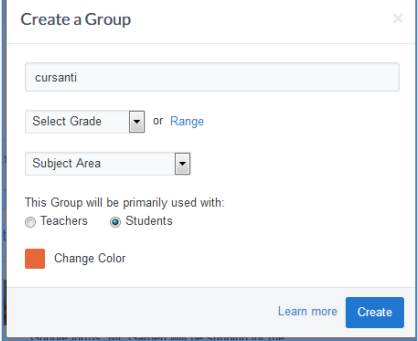
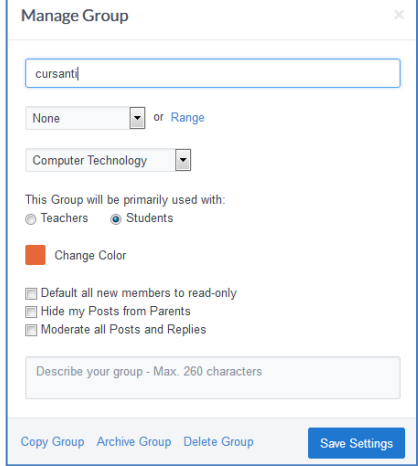
Pasul 2. Completează câmpurile din formularul alăturat.

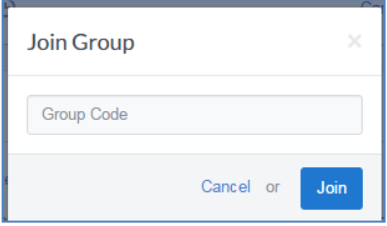
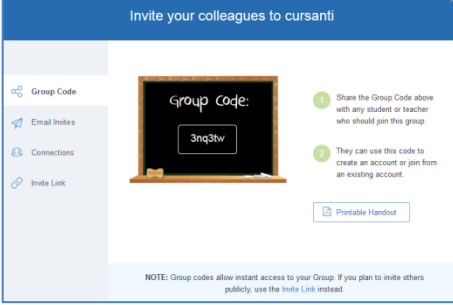
Un avantaj față de alte platforme îl constituie faptul că nu este necesară confirmarea contului printr-un e-mail de verificare, ci înregistrarea se face automat. Procesul este extrem de simplu, gratuit și accesibil.

Crearea unei clase/grup. Adăugarea elevilor/părinților.

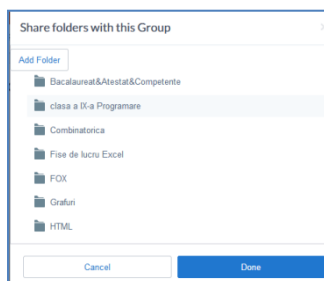
Edmodo permite crearea claselor virtuale identificabile după un cod unic format din șase caractere disponibil pentru o perioadă de timp limitată (aproximativ 14 zile, după care aderarea la grup devine reversibil inactivă din motive de securitate).

Opțiunile pentru managementul claselor/elevilor sunt:

<p>Crearea claselor/grupurilor de elevi</p> <p>Create group</p>		<p>În caseta text se vor configura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numele clasei/grupului - clasa/nivelul - aria curriculară/disciplina - categoria de utilizatori (profesori sau elevi) - culoarea <p>În fiecare grup/clasă se pot crea subgrupuri (Create a small group).</p>
<p>Managementul clasei</p> <p>Manage group</p>		<p>Se pot modifica următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numele grupului - clasa - disciplina - culoarea grupului (organizarea pe categorii) <p>De asemenea sunt premise următoarele operații asupra grupului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copierea - arhivarea - stergerea

<p>Aderarea la un grup</p> <p>Join group</p>		<p>Dacă aveți deja un cont creat puteți adera la un grup pe baza codului de acces trimis de către administratorul lui.</p>
<p>Invitarea într-o clasă/grup</p> <p>Invite your colleague</p>		<p>După crearea clasei, în fereastra <i>Invite your colleague</i>, aveți 4 modalități de a invita membri în grup:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe baza codului de acces la grup (Group code) - prin email (Email Invites) - invitarea unor elevi/profesori cu conturi deja create să adere la grupul vostru (Connections) - trimiterea unui link de acces în grup

Adăugarea elevilor se face prin comunicarea codului clasei care va fi folosit de elevi în momentul creării contului pe aplicația Edmodo, versiunea pentru elevi. Fiecare elev are posibilitatea să comunice părinților un cod specific pentru supraveghere și monitorizare a progresului școlar.

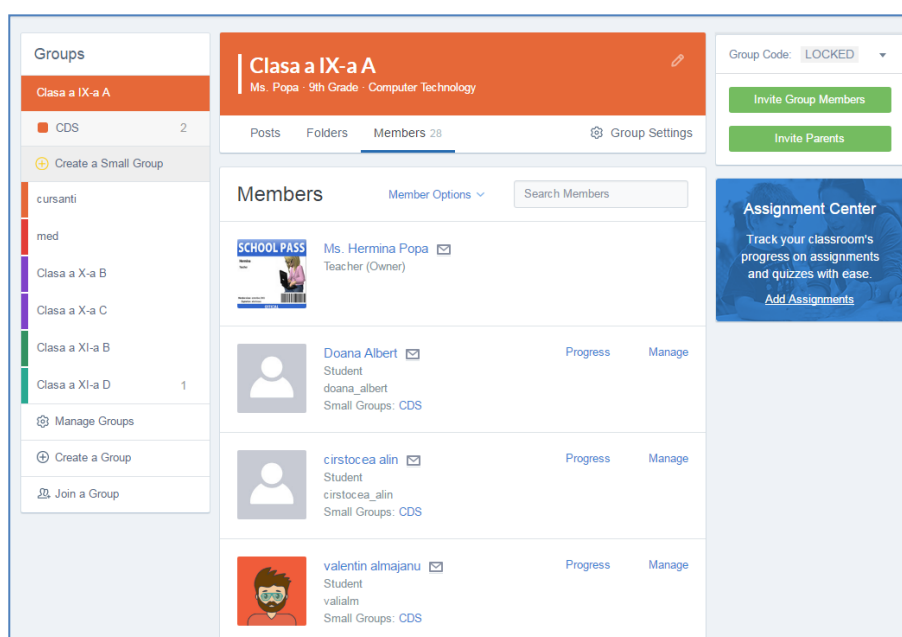


Dacă selectați un grup/clasă puteți vedea postările recente din clasa respectivă (**Recent posts**), puteți gestiona/partaja materiale din librărie (**Folders**), dar și membrii grupului (**Members**).

În secțiunea Members aveți următoarele opțiuni:

- să vizualizați progresul școlar al fiecărui elev (Progress),
- să schimbați parola de acces pentru un elev (Manage/Change password)

- să generați un cod de acces pentru părintele elevului (Manage/Parent code)
- să ștergeți poza de profil a elevului (Manage/Remove profile picture)
- să scoateți din grup un membru (Manage/Remove from group)
- să schimbați tipul de acces (Manage/Access) din elev în Read only (doar în citire)⁴



Crearea unui cont de elev.

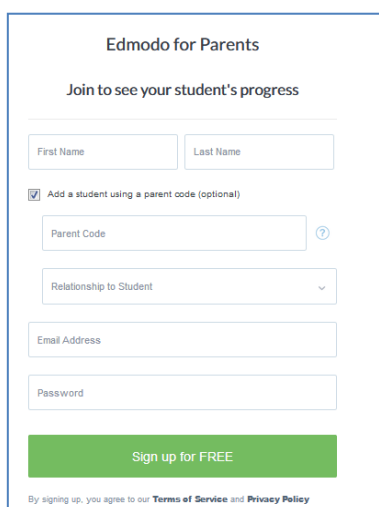


Pasul 1. Elevul își crează cont accesând opțiunea **I'm a student**.

Pasul 2. Completează câmpurile din formularul alăturat. Nu este necesară confirmarea contului printr-un e-mail de verificare, ci înregistrarea se face automat pe baza codului de acces primit de la profesor.

⁴ Are doar drept de vizualizare

Crearea unui cont de părinte



The screenshot shows the 'Edmodo for Parents' sign-up interface. At the top, it says 'Edmodo for Parents' and 'Join to see your student's progress'. Below this are input fields for 'First Name' and 'Last Name'. A checkbox labeled 'Add a student using a parent code (optional)' is checked. Below the checkbox is a 'Parent Code' field with a help icon. There is also a 'Relationship to Student' dropdown menu. Further down are fields for 'Email Address' and 'Password'. A large green button labeled 'Sign up for FREE' is at the bottom. At the very bottom, in small text, it says 'By signing up, you agree to our Terms of Service and Privacy Policy'.

Pasul 1. Părintele își crează cont accesând opțiunea **I'm a parent**.

Pasul 2. Completează câmpurile din formularul alăturat. Nu este necesară confirmarea contului printr-un e-mail de verificare, ci înregistrarea se face automat pe baza codului de acces primit de la profesor dacă bifați opțiunea *Add a student using a parent code (optional)*.

Singurele date vizibile pentru părinți sunt acelea distribuite de către profesor sau de proprii lor copii, incluzând temele care le-au fost date, felul în care au tratat subiectele alocate și notele pe care au reușit să le obțină. Deși pot da mesaje atât profesorului, cât și copilului, activitatea celorlalți membri ai grupului le este inaccesibilă.

II.3 CREAREA UNUI TEST

Utilizarea competentă a instrumentelor și a formelor de evaluare este o premiză atât a obținerii unor informații relevante privind calitatea actului didactic, cât și o pîrghie motivațională a învățării.

Pentru consolidarea/verificarea informațiilor predate, profesorul poate crea un test cu cinci tipuri de întrebări pe care îl poate refolosi de câte ori dorește, alegând opțiunea Quiz.

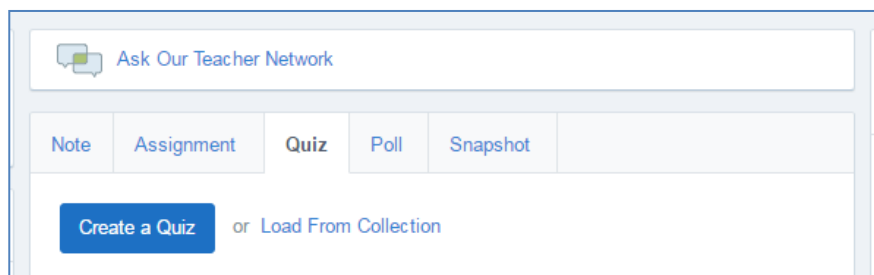
Sistemul permite administrarea de teste cu întrebări de diferite tipuri, construite aleator din seturi de întrebări, corectarea lor automată și generarea de rapoarte.

Platforma oferă profesorului posibilitatea de a planifica evaluarea, la nivel de zi/ora/minut de începere și limita de timp. În timp ce rezolva testul, elevul va ști cât timp mai are pentru rezolvarea testului. La expirarea timpului alocat testul va fi închis automat și sistemul va prezenta acestuia rezultatul obținut.

Pentru crearea unui test, profesorul are două opțiuni:

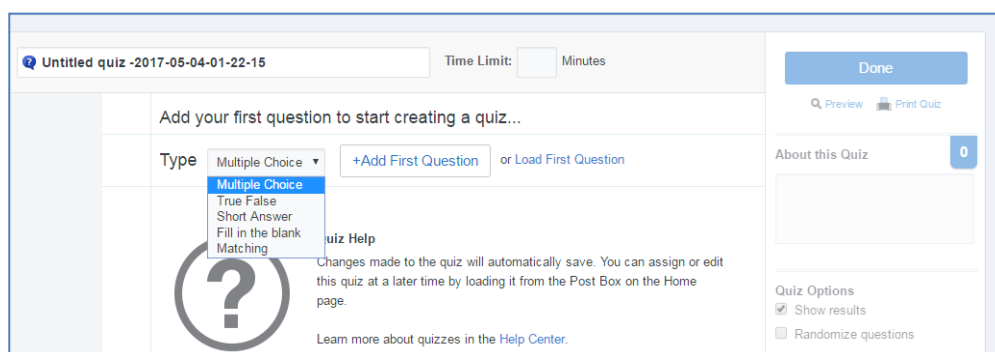
- Să creeze testul (*Create a Quiz*)

- Să distribuie unul dintre testele deja create, salvate în Librarie (*Load From Collection*).



Pașii creării testului sunt următorii:

Pasul 1: selectați opțiunea *Create a Quiz*.



Se deschide fereastra de mai sus în care aveți următoarele elemente de configurat.

Opțiune	Denumire opțiune	Semnificație
	Nume test	Pentru găsirea facilă în colecția de teste/materiale din librărie, testul trebuie denumit sugestiv.
	Timp limită	În caseta text se configurează timp limită pentru rezolvarea testului.
	Tip itemi	Din această listă se alege tipul itemului curent. Pot fi: alegere multiplă, adevărat sau fals, răspuns scurt, de completare sau de asociere.

Pasul 2: Stabiliți numele, timpul limita și alegeți tipul primului item.

QUESTIONS

1

+ or Load

Hint: Drag 'n drop question numbers to reorder

Pasul 3: Adăugați primul item. Primul item poate fi adăugat (+Add first question) sau poate fi preluat dintr-un alt quiz (Load first question).

Pasul 4: Pentru următorii itemi selectați din partea stângă a ferestrei, din *Secțiunea Question*, butonul "+" sau butonul *Load*.

Exemplu de item cu alegere multiplă:

Untitled quiz -2017-05-04-01-22-15

Time Limit: 60 Minutes

Done

Preview Print Quiz

QUESTIONS

1

+ or Load

Hint: Drag 'n drop question numbers to reorder

Type: Multiple Choice

Points: 1

Question Prompt:

Attach

Responses:

A

Correct Answer

Attach

B

Set as Correct Answer

Attach

Add Response

About this Quiz

1

Quiz Options

☒ Show results

☐ Randomize questions

Elemente de interfață	Semnificație
- Points	Se setează punctajul acordat pentru răspuns corect.
- Question prompt	Se editează cerința. De asemenea, se pot atașa fișiere de orice tip și link-uri.
- Reponses	Se adaugă variantele de raspuns. În mod implicit sunt doua variante, dar se pot adăuga mai multe selectând <i>Add reponses</i> .
- Set correct answer	Se stabilește răspunsul corect.

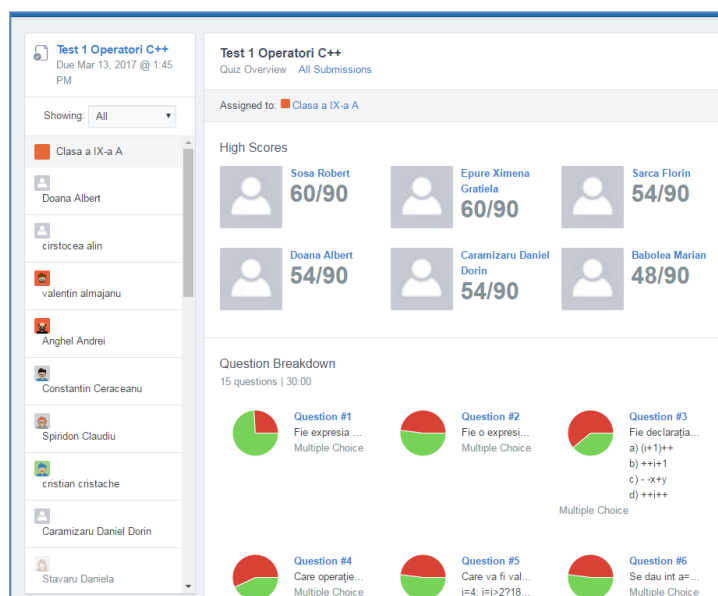
Testul poate fi setat cu întrebări și variante de răspuns în ordine aleatorie, afișează la fiecare întrebare punctajul total al testului și permite exprimarea prin numere întregi a punctajelor parțiale acordate la variantele corecte ale unei întrebări.

La final, aplicația oferă notificarea primirii unui test de la elev și face o analiză asupra progresului elevilor de la o testare la alta, fiind foarte utilă în prelucrarea statistică a rezultatelor și ameliorarea situației școlare.

Feedback-ul

Rezultatele testului sunt redade:

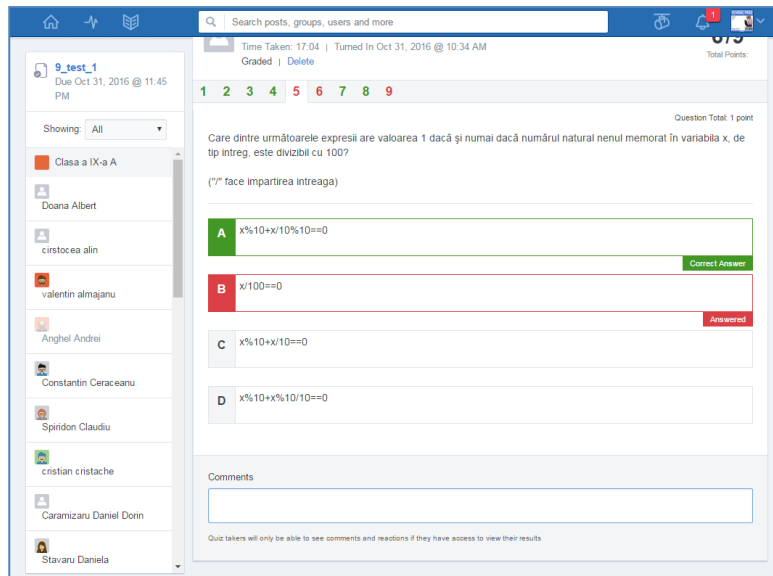
- pe grup/clasă grupate în ordine descrescătoare, cu statistică pe fiecare întrebare



- individual, afișându-se și răspunsurile date de acesta .

Rezultatele unui anume elev sunt evidențiate astfel:

- cu verde sunt răspunsurile corecte,
- cu roșu cele greșite,
- cu albastru sunt întrebările la care trebuie să intervină profesorul spre notare, acestea nefiind corectate automat (cele de tip răspuns scurt sau completare de spații libere).



Vizualizarea de către elevi a rezultatelor la teste este foarte facilă.

Va trebui să dea clic pe butonul "quiz results".

Bibliografie

<https://www.edmodo.com/about>

<http://brainprick.com/nicolas-borg-and-jeff-ohara-founders-of-edmodo-the-largest-social-network-for-school-students-and-teachers/>

<http://www.elearning.ro/de-la-edmodo-la-schoology-doua-retele-sociale-de-invatare-doua-clase-digitale>

<http://www.elearning.ro/platforma-elearning-edmodo>