

E-learning și Moodle în învățământul preuniversitar

Bostan Mihaela

Colegiul Economic „Ion Ghica” Bacău

„Educația este abilitatea de a asculta aproape orice lucru fără să-ți pierzi răbdarea sau încrederea în tine.” - Robert Frost

E-learning și Moodle

E-learning înseamnă învățarea într-o lume virtuală, în care calculatorul colaborează cu elevul cu scopul de a ușura și a grăbi cunoașterea disciplinei studiate.

Resursele electronice sunt importante surse bibliografice și imagistice pentru prezentarea lecțiilor și pregătirea temelor. Orice elev poate avea acces la resursele digitale de oriunde din țară sau din lume. Internetul va îmbunătăți educația și va schimba stilul actual de învățare. Grupele de elevi pot comunica online cu alte grupe de elevi din orice locație, profesorul poate să urmărească și să discute deosebirile socio-culturale.

Moodle este un pachet software pentru producerea de site-uri și cursuri pe Internet. Oricine folosește Moodle este un Moodler.

Hot Potatoes și Moodle

Aplicația de testare online – Hot Potatoes – un produs al firmei Half-Baked Software – constă conține un set de șase instrumente de editare a testelor de diferite tipuri:

- *Jquiz* – permite crearea de teste-grilă, de mai multe tipuri: *multiple choice*: întrebări cu mai multe variante de răspuns, dintre care una singură este corectă; *short-answer*: întrebări cu răspuns scurt; *multi select*: întrebări cu mai multe variante de răspuns, dintre care o parte sunt corecte; *hybrid*: întrebări la care răspunsul trebuie să aibă una dintre formatele predefinite;
- *Jmatch* – pentru crearea de itemi de asociere (de tip pereche), de stabilirea legăturilor dintre două coloane: dintre cuvintele cheie (termeni) și descrierea acestora.
- *JMix* – permite generarea de exerciții de așezarea în ordine a cuvintelor dintr-o frază sau a literelor unui cuvânt;
- *Jcross* – este folosit la crearea de teste de tip cuvinte încrucișate: integrame sau rebusuri; trebuie completate liniile rebusului pe orizontală și pe verticală;

- *Jcloze* – este utilizat pentru crearea de teste cu fraze din care lipsesc unele cuvinte;
- *The Masher* – permite îmbinarea testelor de diferite tipuri și parcurgerea pe rând a acestora.

Testele de tip Hot Potatoes pot fi salvate în diferite formate: *.zip; *.htm. Formatul *.htm permite parcurgerea testului pe un sistem de calcul și afișarea rezultatului fără a fi necesară conectarea la Internet. Punctajul obținut este vizualizat pentru câteva minute, până la închiderea aplicației. Formatul *.zip este recunoscut de platforma Moodle și poate fi implementat pe aceasta. Utilizatorul poate parcurge testul ca *vizitator* sau ca *student*. În cazul în care utilizatorul este înscris pe platformă și este asociat unei grupe, punctajul obținut la test rămâne înregistrat în *carnetul lui electronic* și în *catalogul electronic* al profesorului.

Un fișier de *test.zip* poate fi încărcat pe platforma Moodle ca *resursă - IMS content package*. În acest caz elevul poate parcurge resursa cu rol de fixare a cunoștințelor noi predate în lecția curentă; punctajul nu va fi înregistrat în carnetul electronic și acest lucru îl ajută pe elev să parcurgă resursa de un număr suficient de ori până la fixarea cunoștințelor.

Un fișier de *test.zip* poate fi încărcat pe platforma Moodle și ca *activitate – SCORM/AICC*. În acest caz punctajul obținut, după parcurgerea testului, va fi înregistrat în carnetul electronic și în catalogul electronic. Dacă profesorul consideră că este necesar atunci poate seta un număr limitat pentru parcurgerea testului și metoda de notare: nota medie a încercărilor.

Învățarea prin proiecte pe platforma Moodle

Activități extrașcolare pe platforma Moodle: *Clubul utilizatorilor Moodle*. Proiect județean 2013-2014 – aprobat de ISJ Bacău. Numele unității de învățământ aplicante: Colegiul Tehnic “Pentru Poni” Onești. Parteneri: Colegiul Economic “Ion Ghica” Bacău, Colegiul “Mihai Eminescu” Bacău, Colegiul Național “Vasile Alecsandri” Bacău, Colegiul Tehnic “Gheorge Asachi” Onești.

Activitățile propuse: Pregătirea platformei Moodle; Selecția participanților; Workshop-utilizarea platformei Moodle; Concurs “Uniunea Europeană și noi”; Concurs “Francofonia”; Moodler -Concurs de bune practici TIC; Concurs “English for all”; Conferința Web Edu: ”E-learning în educație”.

Activități pe platforma Moodle: Conferințele WEB EDU – întâlniri virtuale pe teme stabilite dinainte între elevii unor școli din diferite orașe ale țării. Obiectivele Conferințelor WEB EDU: mobilizarea participanților în abordarea unor teme de interes general; dezvoltarea spiritului analitic; încurajarea socializării virtuale în scopuri serioase, bazate pe studiu și creativitate; dezvoltarea capacității de aprofundare a cunoștințelor în domenii diferite.

Conferințele WEB EDU 2012 – 2013. Temele și datele participării elevilor de la Colegiul Economic „Ion Ghica” Bacău la conferințe: Biografie de patron spiritual - 14 noiembrie 2012, ora 15.00; Tradiții și obiceiuri pe mapamond - 12 decembrie 2012, ora 15.00; Exercițiu de patriotism - 24 ianuarie 2013, ora 15.00; Luna dragostei pe glob - 21 februarie 2013, ora 15.00; Părinți și copii - 21 martie 2013, ora 15.00; Internetul nostru cel de toate zilele - 18 aprilie 2013 ora 15.00; Oameni celebri - 23 mai 2013, ora 15.00.

Conferințele WEB EDU 2013 – 2014. Temele și datele participării elevilor de la Colegiul Economic „Ion Ghica” Bacău la conferințe: Importanța dobândirii competențelor lingvistice în contextul economico-social actual - 14 nov. 2013, ora 15.00; Importanța sărbătorilor religioase în cultura poporului român. Crăciunul - 19 dec. 2013, ora 15.00; Drogurile - un flagel al societății contemporane - 23 ian. 2014, ora 15.00.

Activități pe platforma Moodle: Concurs de Sărbători "Sărbătorile de iarnă în școala mea" - Secțiunea 1: Cea mai frumoasă urare de sărbători (text, felicitare); Secțiunea 2: Cele mai frumoase momente artistice cu obiceiuri populare și tradiții locale de sărbători (fotografii și filme); Secțiunea 3: Cel mai frumos brad (fotografie); Secțiunea 4: Prezentări tematice (power point sau de alt tip); Secțiunea 5: Cea mai frumoasă fotografie de iarnă sau de sărbători. Elevii de la Colegiul Economic „Ion Ghica” Bacău au participat la secțiunile 2, 3, 4 și 5.

Resurse pentru profesori pe platforma Moodle

Categoria *Resurse profesori* conține cursuri demonstrative pentru diferite discipline.

Cursurile sunt grupate pe arii curriculare pentru învățământ gimnazial și liceal. De asemenea, există cursuri pentru învățământ primar, învățământ posliceal și diverse.

Aria Curriculară "Tehnologii" conține în cadrul categoriei *Tehnologia Informației și a comunicațiilor* câteva cursuri demonstrative pentru profesorii și elevii din țara. Aceste

exemple de cursuri pot fi accesate și de vizitatori, cu parola “moodle” la adresa <https://edu.moodle.ro/course/view.php?id=876>

Aria curriculară "Consiliere și orientare" – conține un curs demonstrative realizat în colaborare cu profesorul consilier școlar Narcisa Gora de la Colegiul Economic „Ion Ghica” Bacău – la adresa <https://edu.moodle.ro/course/index.php?categoryid=869>

Bibliografie

MOODLE. Administrare, utilizare, evaluare - Liliana Ursache; George Văju; Cătălin Donici; Cosmin Herman – Arad 2011- Publicat de: Moodle România - August 2011

Instrumente pentru e-learning: ghidul informatic al profesorului modern – Mihaela Brut – Iași – Editura Polirom – 2006