

Programul național de informatizare a învățământului preuniversitar românesc

Programul de instruire a utilizatorilor

Până în prezent, soluția educațională AeL a fost implementată în peste 15.000 de laboratoare, distribuite unităților de învățământ în cadrul proiectelor de informatizare a școlilor. Implementarea a presupus, pe lângă instalarea propriu-zisă și instruirea cadrelor didactice, asigurarea suportului tehnic și transmiterea materialelor educaționale.

SIVECO Romania a certificat peste 370 de experți în utilizarea sistemului AeL, aceștia deplasându-se în țară, după un program prestabilit, la toate unitățile de învățământ dotate prin programul SEI pentru instalarea și configurarea platformei în fiecare laborator, dar și pentru instruirea personalului didactic și administrativ.

Un program de instruire durează minim 5 zile și este adaptat fiecărui tip de utilizatori: administratori de rețea sau profesori. Fiecare etapă de instruire se finalizează cu testarea cunoștințelor dobândite de cursanți și susținerea unei lecții deschise cu materialele didactice existente, sau cu materiale noi, create de către cursanți. Pentru a monitoriza eficiența instruirii, la un interval de 4-6 săptămâni de la implementare, o echipă de specialiști verifică în fiecare laborator modul în care s-a lucrat cu profesorii, gradul de însușire a cunoștințelor necesare, modul de utilizare a sistemului și progresele făcute de personalul școlii în utilizarea AeL.

Peste 140.000 de utilizatori au fost instruiți de către experți în privința utilizării platformei AeL și a resurselor TIC. Programul de instruire și-a propus formarea a minim 6 cadre didactice, a unui administrator AeL și a unei secretare în fiecare școală. Însă interesul profesorilor pentru AeL fiind foarte mare, numărul mediu de cadre didactice instruite a fost de 13 pe școală. Utilizatorii certificați AeL pot instrui alți profesori în utilizarea sistemului AeL. Peste 80% dintre profesorii instruiți au răspuns chestionarelor de evaluare a cursului, mai mult de jumătate apreciind instruirea ca extrem de relevantă pentru activitatea lor. După instruire, peste 50% dintre absolvenți au apreciat că au avut foarte multe lucruri de învățat, și mai mult de 70% dintre ei au afirmat că instruirea a răspuns în întregime cerințelor și așteptărilor.

Ce este AeL?

AeL este un sistem de predare/învățare și management al conținutului (LMS/LCMS) dezvoltat de SIVCO Romania, destinat utilizării de către toate categoriile de participanți în procesul educațional: profesori, elevi, studenți, management și personal administrativ. AeL este coloana vertebrală a programului SEI, oferind suport pentru predare, învățare, administrare de conținut și monitorizare a rezultatelor precum și a proceselor de instruire și evaluare, fiind organizat pe module. AeL asigură mijloacele necesare comunicării și sincronizării între centrele locale și regionale din cadrul programului SEI.

Funcționalități

AeL permite vizualizarea și administrarea a numeroase tipuri de conținut educațional, precum: materiale interactive, simulări, experimente, tutoriale, exerciții, jocuri educative. Biblioteca de materiale educaționale acționează ca un gestionar de materiale: este adaptabilă, configurabilă, indexabilă și permite o căutare facilă. Chiar și utilizatorii începători pot:

- crea conținut (editor HTML încorporat, editor de formule matematice, editoare de teste și de dicționare);
- importa/exporta conținut din fișiere, arhive de resurse utilizând standarde de împachetare precum SCORM și IMS;
- adapta sau edita conținut;
- construi propriile cursuri din componente deja existente.

Conținutul poate fi structurat și adaptat în funcție de cerințele profesorilor și îmbogățit cu informații legate de programa școlară, cuvinte cheie, versiune, autor, etc. Drepturile de acces pentru fiecare utilizator/ grup de utilizatori pot fi adaptate și aplicate oricărui segment al bibliotecii de materiale educaționale. Resursele dorite pot fi căutate ierarhic, filtrate sau folosind cuvinte cheie.

Conținutul educațional AeL

Lecțiile interactive AeL reprezintă un instrument educativ de ultimă generație, ce pune accent pe flexibilitatea și accesibilitatea procesului de predare/ învățare implicându-i pe elevi și profesori într-un mediu de învățare modern și motivant. Lecțiile interactive AeL reprezintă un instrument solid, flexibil și scalabil care dă profesorilor posibilitatea de a completa metodele de

predare tradițională, motivând cursanții și combinând cele mai eficiente tehnici de învățare. Librăria virtuală AeL este una dintre cele mai bogate și incitante colecții de conținut educațional digital din lume, cuprinzând peste 16.000 obiecte individuale de învățare, la 21 de materii.

Pentru mai multe informații, se poate accesa site-ul <http://advancedelearning.com/> .