

EVALUAREA CUNOȘTIȚELOR FOLOSIND PLATFORMA DE e-LEARNING BLACKBOARD

Universitatea SPIRU HARET utilizează în procesul de învățământ, pe lângă metodele clasice, platforma de e-learning Blackboard, una dintre cele mai performante platforme existente. Blackboard este utilizată în întreaga lume într-un număr de peste 3500 de universități sau instituții de învățământ.

Pe parcursul unui an universitar se desfășoară trei tipuri principale de evaluări iar, de regulă, numărul de itemi dintr-un test selectați aleator din băncile de itemi și timpul alocat sunt:

- 10- 20 itemi pentru evaluare pe parcurs (de regulă două pe semestru) (15-20 minute);
- 20 - 30 itemi pentru evaluare în sesiunile de examene – 30 minute;
- 50 – 100 itemi pentru evaluare în sesiunile de licență – 2 ore.

Pentru fiecare disciplină din planul de învățământ, cadrul didactic titular elaborează un număr de itemi (200 până la 500 itemi din 15 tipuri posibile). Itemii sunt grupați, în funcție de structura materiei, în bănci distincte cu itemi. Pentru examenul de licență itemii corespund disciplinelor fundamentale.

Periodic, sunt publicate colecții de itemi pentru evaluarea cunoștințelor, în editura universității.

În procesul de pregătire a unei sesiuni de evaluare se configurează în avans platforma astfel încât să se genereze, după logarea studentului la sistem, teste compuse dintr-un număr prestabilit de itemi. Selectarea itemilor se face de către sistem, în mod aleator, din totalul de itemi cuprinși în băncile de itemi existente. Totodată, titularul, în funcție de numărul de itemi pe care îl consideră necesar să facă parte dintr-un test, stabilește modul de prezentare al itemilor în timpul testării (ordinea în care sunt prezentați itemii poate fi în secvență sau aleator – nu în ordinea din băncile de itemi) precum și timpul alocat pentru completarea testului de către fiecare student.

Până în momentul logării studentului în sistem, pe bază de nume utilizator și parolă individuală, nu există generat nici un test. Testul este generat de sistem doar în momentul în care studentul alege să înceapă să îi fie testate cunoștințele, el nu există în prealabil, fiind generat în momentul începerii testării după regulile prestabilite de către titular. **Itemii din care se compune testul sunt extrași aleator de către sistem din conținutul băncilor de itemi, în numărul prestabilit de către titular.** Studentul completează răspunsurile corespunzătoare și după salvarea rezultatului sau la expirarea timpului alocat obține rezultatul exprimat în procent de răspunsuri corecte din total posibil.

Rezultatele sunt extrase sub forma unui fișier criptat, cu sumă de control, pe baza unui algoritm matematic, parolat, data extragerii, ora extragerii, inclusiv numele de utilizator al operatorului uman care a efectuat extragerea rezultatelor de pe platforma e-Learning Blackboard. Fișierul cu rezultate se importă în Sistemul de Evidență al Școlărității, este verificat de sistem în privința integrității și respins dacă a fost alterat. Dacă fișierul este nealterat este descompus de către Sistemul de Evidență al Școlărității, rezultatele fiind distribuite pe conturile studenților în mod automat.

Sistemul Blackboard precum și Sistemul de Evidență al Școlărității au incluse, prin design, mecanisme care asigură trasabilitatea interacțiunilor păstrând urma oricărei intervenții asupra datelor (cine a modificat, când și ce s-a modificat). Utilizatorii pot avea diferite roluri în sistem (administrator, instructor, evaluator, tutore sau student), roluri în funcție de care aceștia pot avea acces la diversele funcții ale sistemului.

Un test poate fi completat numai dintr-o sală de examen a cărei adresă de internet (IP address) este declarată explicit în sistem. Data și intervalul orar în care un examen poate fi susținut sunt de asemenea declarate în prealabil în sistem, în afara intervalului respectiv evaluarea nu este posibilă.

Prin intermediul platformei Blackboard cadrele didactice și studenții dispun de un instrument antiplagiat (SafeAssign), nelimitat și în mod gratuit. SafeAssign se găsește în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, aprobat prin Ordinul de ministru 3485/2016.