

Metode de testare on-line

Mihaela Brut

mihaela@infoiasi.ro

<http://www.infoiasi.ro/~mihaela>

Cuprins

- Evaluare – definiție
- Metode de evaluare
- Cerințele unui sistem de evaluare on-line
- Metode de calculare a punctajului
- Probleme de securitate
- Unelte de evaluare
- Hot Potatoes

Evaluare | def.

- Cuantificarea măsurii în care:
 - Au fost atinse obiectivele programului de instruire
 - Au fost eficiente metodele de predare/învățare
- Forme
 - Evaluare inițială
 - Evaluare formativă (continuă)
 - Evaluare sumativă (cumulativă)
- Scopuri
 - Auto-evaluare
 - Metodă automată de examinare

Evaluare | Metode

Eseuri

- Utilizarea creativității
- Dificil de evaluat cu obiectivitate
- Potrivite pentru discipline umaniste
- Greu de implementat într-un sistem on-line în vederea evaluării automate

Evaluare | Metode

Teste de tip chestionar

- Tipuri:
 - Răspunsuri “da/nu” (true/false)
 - Răspunsuri multiple (multiple choice)
 - Nu se pune accent pe creativitate
 - Evaluare cu un nivel înalt de obiectivitate
 - Efort în pregătirea întrebărilor/răspunsurilor
 - Aplicabile în orice domeniu

Evaluare | Metode

Teste de tip chestionar

- Strategii:
 - Prezența răspunsurilor greșite ce par corecte
 - Un număr de minim 3 răspunsuri/întrebare
 - Foarte ușor de automatizat și de procesat

Teste propunând probleme spre soluționare

- Implică nu doar memorare, ci și înțelegerea și abilitatea de a utiliza cunoștințe dobândite
- Evaluare cu obiectivitate relativă
- Dificil de evaluat în mod automat

Evaluare | Cerințe

- Susținerea simultană de examene multiple
- Prezentarea imediată a rezultatelor
- Identificarea studenților
- Evaluarea exclusiv electronică, fără a implica utilizarea de hârtie
- Alegerea aleatoare a întrebărilor de test
- Restricționarea automată a perioadei de timp disponibile pentru examen
- Rularea în cadrul intranet-ului universității
- Securizarea aplicației

Evaluare | Metode

- **Cuantificarea numărului de răspunsuri greșite/corecte** pentru fiecare întrebare pusă
 - Nr. răspunsuri corecte din nr. total de întrebări
- **Căutarea părților greșite dintr-un răspuns**
 - Penalizări pentru fiecare răspuns greșit
- **Căutarea părților corecte dintr-un răspuns**
 - Incrementarea notei minime la fiecare răspuns corect
- **Combinată**: +/-la notă în funcție de răspuns corect/greșit
- **Statistică**: similar ca la combinată, +/-la notă în funcție de proporția de răspunsuri corecte/greșite

Probleme de securitate

- Studenții nu trebuie să aibă acces la bazele de date cu întrebările/răspunsurile la teste
- Aplicația de evaluare trebuie să fie folosită doar de studenții care au un examen de susținut
- Studenții nu trebuie să susțină un examen de mai multe ori, fără acordul explicit al evaluatorului

Unelte de evaluare

- Crearea testului
 - specificarea întrebărilor și răspunsurilor
- Încărcarea testului pe server (upload)
- Accesarea testului de către studenți
- Susținerea testului
- Vizualizarea punctajului
- Memorarea punctajelor pe server

Unelte de evaluare

Produse software:

- [Hot Potatoes](#)
- [Question Mark](#)
- [Random Test Generator Pro](#)
- [HostedTest.com](#)

Situri de testare:

- <http://www.brainbench.com>
- <http://www.universaltests.com/>
- ECDL – European Computer Driving Licence - <http://www.ecdl.org.ro/>



Hot Potatoes

- www.halfbakedsoftware.com/hot_pot.php
- este o set de șase instrumente de editare, create de echipa de cercetare și dezvoltare a [Humanities Computing and Media Centre](#) din cadrul universității Victoria.
- Acestea permit crearea a câtorva tipuri fundamentale de exerciții bazate pe Web: [JQuiz](#), [JCloze](#), [JCross](#), [JMix](#), [JMatch](#)

Hot Potatoes

- Modulul **Masher** grupează automat seturile de întrebări, oferă un aspect uniform, crează link-uri pentru navigare și o pagină de index
- Descărcare:
<http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/index.htm#downloads>
(primul fișier permite auto-instalare)
- Exemplu de funcționare:
tutorial, tutorial Masher

Instruire asistată de calculator

JQuiz: D:\Temp\MyPage\teach\courses\iac\kits\test.jqz

File Edit Insert Manage Questions Options Help

Icons: [New] [Open] [Save] [Print] [Find] [Help] [Undo] [Redo] [Cut] [Copy] [Paste] [Delete] [Insert] [Help]

Title Introducere in eLearning

Q1 Care este echivalentul în limba engleză al expresiei "Învățământ asistat de calculator"? Multiple-choice

	Answers	Feedback	Settings
A	Web based Learning	Aceasta este accepțiunea curentă a termenului	<input checked="" type="checkbox"/> Correct
B	Computer based Learning	Aceasta ese traducerea ad-literam	<input checked="" type="checkbox"/> Correct
C	Computer based Training	Instruirea este un proces individual, fără medierea neapărată a unei instituții.	<input type="checkbox"/> Correct
D	Computer based Teaching	Aceasta se referă la predarea care folosește ca suport mijloacele IT	<input type="checkbox"/> Correct

Config: english6.cfg

Instruire asistată de calculator

file:///d:/Temp/MyPage/teach/courses/iac/kits/test.htm

ng Started Latest Headlines

Hotatoes 6 Tutorial Hot Potatoes Home Page **Introducere in eLearning**

Index =>

Introducere in eLearning

Quiz

Explicație

Nu se dorește neapărat echivalentul lingvistic, ci mai ales cel semantic.

1 / 2 =>

Show all questions

Care este echivalentul în limba engleză al expresiei "Învățământ asistat de calculator"?

- A. Web based Learning
- B. Computer based Learning
- C. Computer based Training
- D. Computer based Teaching
- E. Web based Teaching

Index =>

2005/2006 - Mihaela Brut [15]

Cuprins

- Evaluare – definiție
- Metode de evaluare
- Cerințele unui sistem de evaluare on-line
- Metode de calculare a punctajului
- Probleme de securitate
- Unelte de evaluare
- Hot Potatoes

Întrebări?