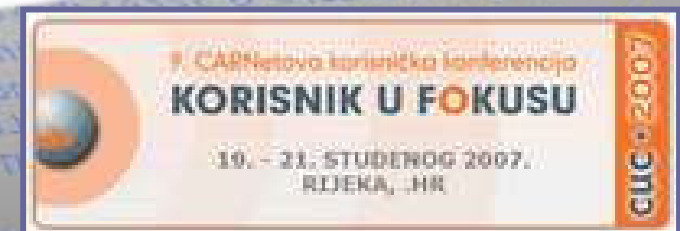


Samoprocjena i procjena znanja u e-obrazovanju



Milan Taradi
Sunčana Kukolja Taradi
Marinko V. Marijanović
Medicinski fakultet, Zagreb
E-mail: mtaradi@mef.hr



Svrha procjene znanja u e-obrazovanju je naravno ista kao u klasičnom obrazovanju.

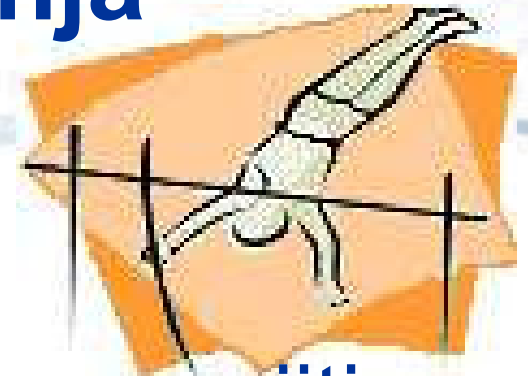


- Testiranje daje objektivni dokaz da smo postigli ciljeve učenja.

Svrha procjene znanja

- stjecanje kvalifikacije, svjedodžbe, diplome
- zaštita društva od nestučnjaka
- selekcija polaznika u postupku napredovanja
- razvrstavanje polaznika po uspješnosti
- poticaj za učenje i poboljšavanje učenja
- promjena načina učenja
- povratna informacija za studenta
- povratna informacija za nastavnika
- odnosi studija i javnosti

Važnost procjene znanja



- Htjeli mi to ili ne, studenti će usvojiti ona znanja i vještine i to na onoj razini, koju smo mi odredili našim načinom ispitivanja.
- Idealno bi bilo odvojiti proces poučavanja od procesa procjene znanja (očuvanje normi, kvalitete i objektivnosti)!

Samoprocjena znanja

- Cilj procjene znanja nije samo završna ocjena, već aktivno mentoriranje tijekom učenja.
- Samoprocjenom poboljšavamo učenje i smanjujemo zaboravljanje.
- Vrednovanje znanja, vještina i stavova je kontinuirani proces!

Sustav vrednovanja znanja je važniji od nastavnih

- planova
- programa
- metoda

Nastavni ciljevi

- Najprije treba jasno definirati nastavne ciljeve da bismo u vrednovanju znanja, vještina i stavova znali
 - što
 - kako i
 - kada vrednovati?



Vrste procjena znanja

- ispit (engl. exam) = završna procjena znanja (engl. final summative assessment)
- kviz (engl. quiz) = samoprocjena znanja (engl. selfassessment, formative assessment)
- anketa (engl. survey) = dijagnostička procjena znanja, vještina i stavova skupine
- test (engl. test) = dijagnostička procjena znanja iz manjeg opsega gradiva (kolokvij)

Mogućnosti procjene znanja i vještina u e-obrazovanju su daleko veće i jednostavnije!

- **OBLICI TESTOVA:**
- pitanja s ponuđenim odgovorima, nadopunjavanje, sparivanje
- esej (tekst)
- slikovna pitanja
- zvučna pitanja
- multimedija u pitanjima
- rasprava (asinkrona komunikacija), prezentacije, projekti
- rješavanje slučajeva i problema
- strukturirani dnevници
- chat (sinkrona komunikacija)
- virtuelna ploča
- promatranje ponašanja
- interaktivna animacija
- izgradnja algoritama
- simulacija (demonstriranje vještine, simulacija stvarnih situacija, igra)

Tehničke mogućnosti provođenja

- samostojeće računalo
 - lokalno instaliran program
 - donos na mediju (disketa, CD, DVD, stick)
- umreženo računalo
 - LAN
 - WAN
 - Web



Prednosti testiranja online

- Lakša priprava, provođenje i održavanje
- Jednostavna distribucija
- Dinamičko stvaranje individualnih testova
- Dostupnost 24 sata na dan
- Rezultati se dobivaju odmah
- Jednostavna analiza testa
- Jednostavna administracija
- Jeftinije

Nedostaci testiranja online

- Varanje na testovima
- Plagijarizam
- Sigurnost

Izbjegavanje nedostataka

- Biometrijske provjere (kamera, otisak prsta, glas, slika, skeniranje šarenica...)
- Nadgledanje kamerama (videokonferencija)
- Praćenje aktivnosti polaznika na poslužitelju (logiranje, praćenje i ograničavanje pristupa stranicama ili programima, sigurni preglednici itd.)
- Provjera plagijarizma i prepisivanja posebnim programima

Izbjegavanje nedostataka

- Pitanja sintetička, a ne faktografska (“open book”)
- Ograničavanje vremena za pojedino pitanje ili testa u cjelini
- Dinamičko individualno stvaranje testa iz baze
- SSL, VPN tehnologija za zaštitu prijenosa informacija
- Osnivanje ovlaštenih regionalnih centara za testiranje pod nadzorom.

Programi

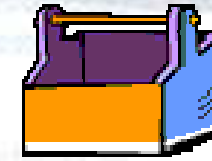
Postoji ogroman broj

- komercijalnih programa, ali i
- besplatnih programa.

Možete izabrati

- samostalne alate, samo za procjenu znanja ili
- cijeli sustav za e-obrazovanje koji ima ugrađene i te alate

Alati u programima



- stvaranje i uređivanje baze pitanja
- sastavljanje testova
- definiranje uvjeta provođenja
- isporuka više verzija ispremješanog testa
- obrada i analiza rezultata
- ocjenjivanje
- povratna informacija polaznicima
- sigurnost
- administracija

Pisana provjera znanja bez olovke i papira

- Prikaz praktične uporabe programa za izradu pisanih testova online
 - A. Open Source
 - B. Komercijalni program

A. Open Source: web.mef.hr/moodle

The screenshot displays the Moodle LMS interface for the Faculty of Medicine, Zagreb. The page is titled "A. Open Source: web.mef.hr/moodle". The header includes the logo of the Faculty of Medicine (Sveučilište u Zagrebu, MEDICINSKI FAKULTET) and the "web.mef" logo. The main content area is divided into several sections:

- SKUPINE TEČAJEVA**: A list of course groups including FIZIOLOGIJA, IMUNOLOGIJA, JESMO LI KISELI?, OFTALMOLOGIJA, PROCJENA ZNANJA (highlighted), TELEMEDICINA, UMIJEĆE NASTAVE, MEDICAL STUDIES, HAEMATOLOGY, IMAGEBANK, SOFTWARE, and OSTALI TEČAJEVI. Below the list are links for "Pretraživanje tečajeva..." and "Svi tečajevi...".
- OPĆE NOVOSTI**: A section for general news. It features two items:
 - OTVORENA LISTA PREPORUČENIH PROGRAMA** by Prof. dr. Milan Taradi (8.06.2006. 15:35). The text mentions "Linkovi na preporučene, besplatne programe." and "Pristupna šifra je ista kao i za Mef Chat."
 - RADIONICA IZ PROCJENE ZNANJA U E-OBRAZOVANJU** by Prof. dr. Milan Taradi (3.05.2005. 10:28). The text describes a "trosatna radionica za samoprocjenu i procjenu znanja u e-obrazovanju" and provides instructions for registration and access.
- LOGIN**: A login form with fields for "Korisničko ime: admin" (Username) and "Zaporka:" (Password), and a "LOGIN" button.
- Ovo je interaktivni sustav za e-obrazovanje.**: A text block explaining that the system is a complex set of web tools for supporting learning and that authorization is done via AAI@EduHr and LDAP.
- GLAVNI IZBORNIK**: A main menu with links to "OPĆE NOVOSTI", "OPĆI FORUM", "KONZULTACIJE (CHAT)", "ZADACI", "TESTOVI ONLINE", "Čavrljanje (chat)", "Medicinski rječnik", and "Radionica".

- Ulaz u sustav e-obrazovanja Medicinskog fakulteta, Zagreb

Primjer testova

File Edit View Go Bookmarks ScrapBook Tools Help

http://web.mef.hr/moodle/course/view.php?id=34

Pomoć
Nastavnički forum

SKUPINE TEČAJEVA

- FIZIOLOGIJA
- IMUNOLOGIJA
- JESMO LI KISELI?
- OFTALMOLOGIJA
- PROCJENA ZNANJA
- TELEMEDICINA
- UMIJEĆE NASTAVE
- MEDICAL STUDIES
- HAEMATOLOGY
- IMAGEBANK
- SOFTWARE
- OSTALI TEČAJEVI

Pretraživanje tečajeva...
Svi tečajevi...

- Stvaranje verzija testa prije tiskanja i tiskanje
- Očitavanje rezultata skenerom
- Sigurnosne napomene

2

Primjer vrsta pitanja

- Primjer testa sastavljenog u Moodle programu
- Test sačinjen uporamom Hot Potatoes

3

Unos pitanja off line

- Unos pitanja pomoću predloška u Wordu
 - Predložak za stvaranje testa

4

Primjer uputa za test

- Primjer uputa za test iz fiziologije

5

Primjeri testova

- Testovi
- Testovi iz fiziologije (UCL)
- Testovi iz anatomije (UCL)
- Testovi iz anatomije (udovi, kralježnica) (UCL)
- Testovi iz anatomije (toraks, abdomen) (UCL)
- Testovi iz anatomije (glava, lice vrat) (UCL)

Kalendar

<< December 2006 >>

Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su	Ne
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- Opća događanja
- Događanja u tečaju
- Grupna događanja
- Korisnikova događanja

Poruke

No messages waiting
Poruke...

Rezultat kviza

**Primjer testa
sastavljenog u Moodle
programu**

The highest grade:

1. Milan Taradi, korisnik 45%

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

Prijedlog za pripremu testa

- 1. ON LINE
 - Izravno u programu Moodle
 - stvaranje baze pitanja
 - sastavljanje testa
 - definiranje uvjeta provođenja testa
 - sakupljanje rezultata, obrada, pohrana
- 2. OFF LINE
 - Sastavljanje off line
 - Hot Potatoes,
 - Word
 - unošenje u program Moodle

1. Stvaranje novog testa u Moodle

The screenshot shows the Moodle course interface. On the left, there is a sidebar titled "SKUPINE TEČAJEVA" (Course Groups) with a list of topics including "FIZIOLOGIJA", "IMUNOLOGIJA", "JESMO LI KISELI?", "OFTALMOLOGIJA", "PROCJENA ZNANJA", "TELEMEDICINA", "UMIJEĆE NASTAVE", "MEDICAL STUDIES", "HAEMATOLOGY", "IMAGEBANK", "SOFTWARE", and "OSTALI TEČAJEVI".

The main content area contains five sections:

- Stvaranje verzija testa prije tiskanja i tiskanje
- Očitavanje rezultata skenerom
- Sigurnosne napomene
- 2. Primjer vrsta pitanja**
 - Primjer testa sastavljenog u Moodle programu
 - Test sačinjen uporomom Hot Potatoes
- 3. Unos pitanja off line**
 - Unos pitanja pomoću predloška u Wordu
 - Predložak za stvaranje testa
4. Primjer uputa za test
 - Primjer uputa za test iz fiziologije
5. Primjeri testova
 - Testovi
 - Testovi iz fiziologije (UCL)
 - Testovi iz anatomije (UCL)
 - Testovi iz anatomije (udovi, kralježnica) (UCL)

On the right side, there are several widgets: "Attendance", "Kalendar" (Calendar for December 2006), "Poruke" (Messages), and "Rezultat kviza" (Quiz Results). A legend for the calendar shows "Opća događanja" (General events), "Grupna događanja" (Group events), "Događanja u tečaju" (Events in course), and "Korisnikova događanja" (User events).

A dropdown menu is open over the "Dodavanje aktivnosti" button in the third section, listing various activity types: Dodavanje aktivnosti, Anкета, Attendance (for Block), Chat, Feedback, Forum, Hot Potatoes Quiz, Interna pošta, Izbor, Lesson, Poruka, Psihotest (TUI), Radionica, Rječnik, SCORM/AICC, **Test**, Wiki, and Zadatak.

- Stvaranje novog testa online

Punjenje baze i priprava testa

File Edit View Go



http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/edit.php?cat=10



MefModla -> PRIPRAVA TESTOVA ONLINE

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SAMOPROCJENA » Testovi » Predtest » Ispravljanje Test

Obnovite taj Test

Info Reports Preview Edit Quiz

Redosljed Ime pitanja

Type Ocjena Akcija

↓	Što testirati	☐	1	🔍 🗑️ >>>
↑ ↓	Varanje na testovima	••	1	🔍 🗑️ >>>
↑ ↓	Identitet	☰	1	🔍 🗑️ >>>
↑ ↓	Sparivanje	☰☰	1	🔍 🗑️ >>>
↑	Broj poslužitelja	📄	1	🔍 🗑️ >>>

Ukupno: 5

Maksimalna ocjena: 5

Pohrani ocjene

Show page breaks

Category: Opća pitanja (UMIJEĆE NASTAVE)

Edit categories

Display questions from sub-categories too

Also show old questions

opća pitanja

Create new question:

Izbor...

Import questions from

Izbor...

Akcija	Ime pitanja	Sort	Type
<< 🔍 🗑️ ✕	<input type="checkbox"/> Trajanje slajda		Točno/Netočno
<< 🔍 🗑️ ✕	<input type="checkbox"/> Velika slova		Short Answer
<< 🔍 🗑️ ✕	<input type="checkbox"/> Mišljenje o učink		Numerical
<< 🔍 🗑️ ✕	<input type="checkbox"/> Vrsta fonta		Calculated
			Matching
			Description
			Random Short-Answer Matching
			Embedded Answers (Cloze)

Select all / Deselect all

With selected:

<< Add to quiz

Izbriši

Move to >>

FIZIOLOGIJA

Add 1 random questions Dodavanje

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SAMOPROCJENA

Unos pitanja u bazu

File Edit View Go Bookmarks ScrapBook Tools

http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/question.php?id=36&contextquiz=8

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Editing quiz » Editing a question

Editing a multiple choice question ?

Category: PROCJENA

Ime pitanja: Identitet

Pitanje: Verdana 1 (8 pt) **B I U S** x_2 x^2

0 program uzorak ?

Za dokazivanje identiteta polaznika može poslužiti:

Path:

Image to display: Nitko

Penalty factor: 0.1 ?

Jedan ili više odgovora?: Samo jedan odgovor

Available choices: You must fill out at least two choices. Choices left blank will not be used.

Choice 1: zaporka Ocjena: 20%

Feedback: Distraktor je točan, ali nije jedini!

Uređivanje testa

File Edit View Go Bookmarks ScrapBook Tools

http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/edit.php?quizid=8

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Primjer testa sastavljenog u Moodle programu » Ispravljanje Test

Obnovite taj Test

Info Reports Preview Edit Quiz

This quiz has already been attempted.
You can no longer add or remove questions.
Broj završenih testova - 1 (1 Studenti)

Edit category questions

Redoslijed	Ime pitanja	Type	Ocjena	Akcija
↓	Upute pristupnicima			
↑ ↓	Što testirati		1	
↑ ↓	Varanje na testovima		1	
↑ ↓	Identitet		1	
↑ ↓	Sparivanje		1	
↑	Broj poslužitelja		1	

Ukupno: 5

Maksimalna ocjena: 5

Pohrani ocjene

Show page breaks

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SEMINAR Osijek

Prethodno pregledavanje testa

File Edit View Go



http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/attempt.php?q=8

Go

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Primjer testa sastavljenog u Moodle programu » 1. pristupanje testu

Obnovite taj Test

Info

Reports

Preview

Edit Quiz

Preostalo vrijeme

0:19:33

Preview Primjer testa sastavljenog u Moodle programu

Start again

1 (37) Glavni nedostatak online testova u pogledu varanja je sigurna autentifikacija.

broj bodova: 1

Odgovor: Točno Netočno

2 (40)

broj bodova: 1

IPng

Izbor...

SSL - Secure Sockets Layer

Izbor...

IP - Internet Protocol

Izbor...

TCP - Transmission Control Protocol

Izbor...

Izbor...

protokol za siguran prijenos Internetom
definira format paketa
omogućuje uspostavu toka podataka između dva računala u mreži
novi IP standard (verzija 6)

3 (36)

broj bodova: 1

Za dokazivanje identiteta polaznika može poslužiti:

Odgovor: a. sve navedeno
 b. zaporka
 c. slika šarenice
 d. snimak glasa

Definiranje uvjeta provođenja

File Edit View Go http://web.mef.hr/moodle/course/mod.php?id=34§ion=4&sesskey=f2zog4rckC&add=quiz Go

Time limit: 10 Minutes ?

Questions per page: 4 ?

Shuffle questions: DA ?

Shuffle answers: DA ?

Pristupa dozvoljeno: Neograničen broj pristupanja ?

Each attempt builds on the last: NE ?

Grading method: Najbolja ocjena ?

Adaptive mode: DA ?

Apply penalties: DA ?

Decimal points: 2 ?

Students may review: Responses Scores Feedback Answers ?

Immediately after the attempt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Later, while the quiz is still open:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
After the quiz is closed:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Show quiz in a "secure" window: DA ?

Require password: ?

Require network address: ?

Group mode: No groups ?

Visible to studenti: Prikaz

Spremanje promjene Odustajanje

Ispravljanje online u Moodle



MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

KRENI NA:

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Primjer testa sastavljenog u Moodle programu

Obnovite taj Test

Info

Reports

Preview

Edit Quiz

Primjer testa sastavljenog u Moodle programu

Predtest za samotestiranje. Smisao oglednog testa je prikazati mogućnosti upotrebe testa u e-obrazovanju, a ne sama provjera znanja!

Trajanje testa: 20 min

Test je dostupan do: 3.06.2007. 09: 45

Broj završenih testova - 1 (1 Studenti)

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SEMINAR Osijek

uredništvo | mtaradi@web.mef.hr | statistika
Copyright & 2002-2006. Sva prava pridržana.

Pregled rezultata testa

File Edit View Go Bookmarks ScriBook

http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/report.php?q=8

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

KRENI NA:

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Primjer testa sastavljenog u Moodle programu

Obnovite taj Test

Info

Reports



Preview

Edit Quiz

Overview

Regrade attempts

Item analysis

	Ime / Prezime	Started on	Time taken	Grade/5
<input type="checkbox"/>	 Prof. dr. Milan Taradi	22.12.2006, 10:20	1 min 1 sek	5
<input type="checkbox"/>	 Milan Taradi, korisnik	22.12.2006, 11:13	38 sek	2.25

Select all / Deselect all

With selected

Display options:

Attempts shown per page:

10

Show only students with no attempts

Show mark details

Go

Pohranjivanje u formatu Excela

Pohranjivanje u text formatu



Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SEMINAR Osijek

uredništvo | mtaradi@web.mef.hr | statistika
Copyright & 2002-2006. Sva prava pridržana.

Item analiza testa

File Edit View Go Bookmarks ScrapBook I...
http://web.mef.hr/moodle/mod/quiz/report.php?q=8&mode=analysis

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

KRENI NA:

MefModla » SEMINAR Osijek » Testovi » Primjer testa sastavljenog u Moodle programu

Obnovite taj Test

Info Reports Preview Edit Quiz
Overview Regrade attempts Item analysis

Item Analysis Table ?

Item Analysis Report

Q#	Question text	Answer's text	partial credit	R. Counts	R.%	% Correct Facility	SD	Disc. Index	Disc. Coeff.
(37)	Varanje na testovima : Glavni nedostatak online testova u pogledu varanja je sigurna autentifikacija.	Točno	(1.00)	0/2	(0%)	0 %	0.000	0.00	-999.00
		Netočno	(0.00)	2/2	(100%)				
(40)	Sparivanje :	SSL - Secure Sockets Layer : protokol za siguran prijenos Internetom	(1.00)	0/2	(0%)	13 %	0.177	0.25	0.50
		TCP - Transmission Control Protocol : omogućuje uspostavu toka podataka	(1.00)	0/2	(0%)				

Administracija testa

File Edit View Go Bookmarks ScrapBook
http://web.mef.hr/moodle/grade/index.php?id=34

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SEMINAR Osijek » Grades

View Grades

Set Preferences

Pohranjivanje u formatu Excela

Pohranjivanje u text formatu

Grades ?

Student Sort by Lastname Sort by Firstname	Forum za pitanja polaznika Raw %	Pri mjer testa sastavljenog u Moodle programu Raw %	Test sačinjen uporabom Hot Potatoes Raw %	Total $\downarrow\uparrow$ Stats Percent	Student Sort by Lastname Sort by Firstname
Taradi, korisnik, Milan	- 0%	2.25 45%	- 0%	2.25 1.1%	Taradi, korisnik, Milan

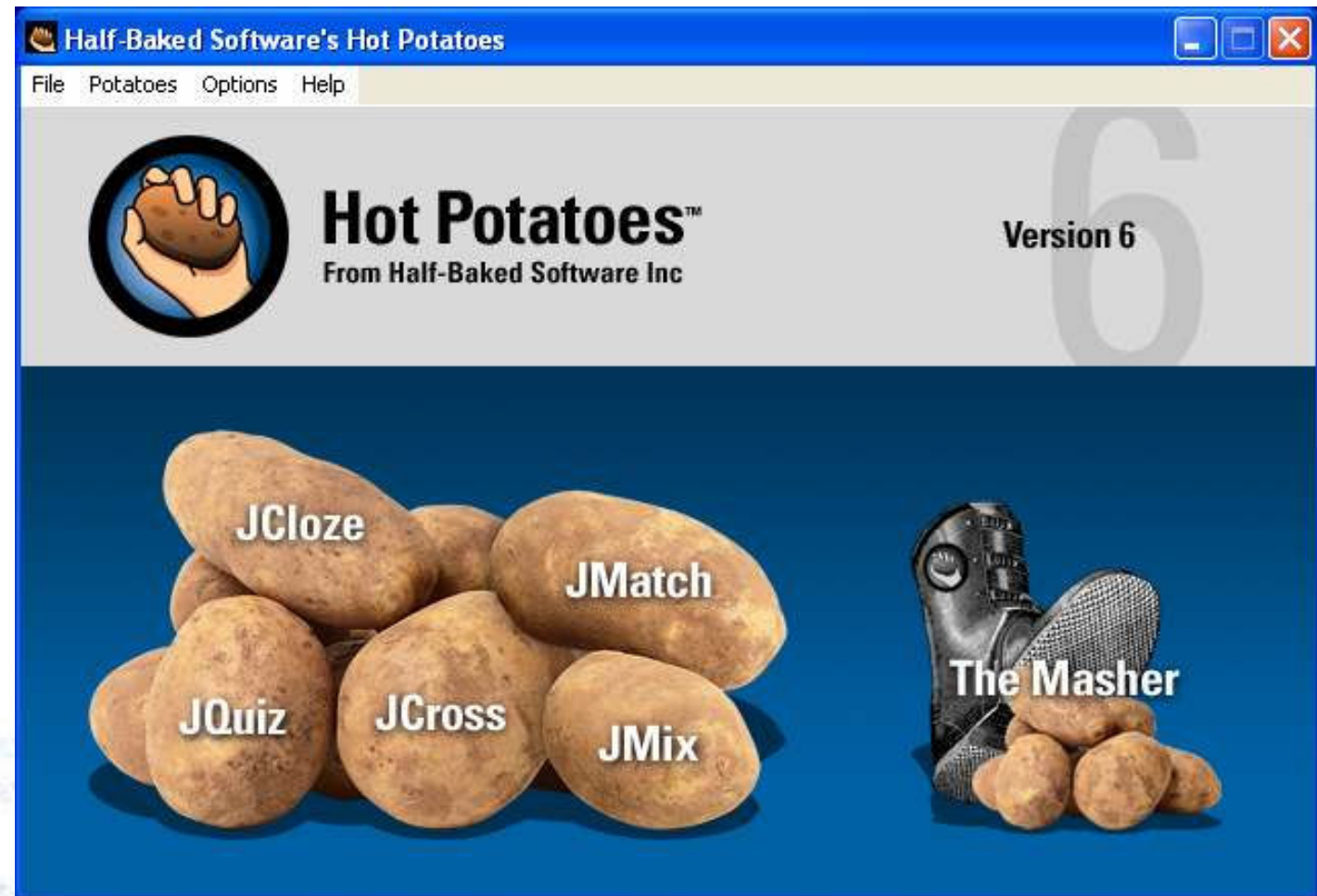
Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SEMINAR Osijek

uredništvo | mtaradi@web.mef.hr | statistika
Copyright & 2002-2006. Sva prava pridržana.

2. Unos pitanja off line

a. Hot Potatoes



Unos pitanja

JQuiz: C:\Documents and Settings\taradi\My Documents\test.jqz

File Edit Insert Manage Questions Options Help

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

Title: Vrsta fonta

Q1: Za dokazivanje identiteta polaznika može poslužiti: Multiple-choice

	Answers	Feedback	Settings
A	zaporka	Distraktor je točan, ali nije jedini!	<input type="checkbox"/> Correct
B	digitalni potpis	Distraktor je točan, ali nije jedini!	<input type="checkbox"/> Correct
C	slika šarenice	Distraktor je točan, ali nije jedini!	<input type="checkbox"/> Correct
D	snimak glasa	Distraktor je točan, ali nije jedini!	<input type="checkbox"/> Correct

Config: english6.cfg

Iz Hot Potatoes u Moodle

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SEMINAR Osijek » Hot Potatoes Quizzes » Test sačinjen uporabom Hot Potatoes » Ispravljanje hot potatoes quiz

Obnovljeno hot potatoes quiz u tema 2

Ime: Test sačinjen uporabom Hot Potatoes

Sadržaj: [Sadržaj](#) ?
[Prijave padli vo](#) ?
[0 program uzorak chke xl](#) ?

Verdana 1 (8 pt) **B** *I* U ~~S~~ x_2 x^2 

Primjer testa sačinjenog programom Hot Potatoes.

Path:

Otvori test: 22 December 2006 - 10 05 ?

Zatvori test: 22 December 2007 - 10 05 ?

File location: Course files

Ime datoteke: testovi/test.jqz
[Show XML source](#) [Show XML tree](#) [Show HTML source](#)

Navigation: Moodle navigation bar ?

Output format: best ?

Force media plugins: NE ?

Show next quiz: NE ?

Izgled testa uvezenog iz HP

File Edit View Go Bookmarks
http://web.mef.hr/moodle/mod/hotpot/view.php?id=641

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

Više: LOGIRAN kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

MefModla » SEMINAR Osijek » Hot Potatoes Quizzes » Test sačinjen uporabom Hot Potatoes

Obnovite taj Hot Potatoes Quiz

Test je dostupan do: 22.12.2007. 10:05

Vrsta fonta

Test

Upute polaznicima za test. Test se sastoji od ...

Prikaži sva pitanja

1 / 3 =>

Za dokazivanje identiteta polaznika može poslužiti:

- A. zaporka
- B. digitalni potpis
- C. slika šarenice
- D. snimak glasa
- E. sve navedeno

b. Unos pitanja off line iz Worda

http://web.mef.hr/moodle/mod/resource/view.php?id=590

MefModla -> SEMINAR, Osijek 1.07.

KRENI NA:

MefModla » SEMINAR Osijek » Materijali » Unos pitanja pomoću predloška u Wordu

Obnovite taj Materijal

Imate li samo modemska vezu sa svojim poslužiteljem ne morate biti stalno online da biste unijeli pitanja u bazu u Moodleu i sastavili test. Upotrebite makro za MS Word.

Možete besplatno preuzeti makro za MS Word (quiz template, .dot) i sastavljati pitanja u grafičkom okružju Worda. Pri tom Vam učitani makro automatski pruža okružje za unos pitanja. Kad ste gotovi pohranite ga automatski u XML obliku. Moodle može zatim, preuzeti takav dokument iz Vašeg stolnog računala i izravno ga unijeti u svoju bazu!

Možete prirediti pitanja s višestrukim odgovorima (multiple choice), točno/netočno (true/false), pitanja s kratkim odgovorom (short answer), bročana pitanja (numerical), pitanja sparivanja (matching) i pitanja u kojima nedostaje riječ (missing word). Možete dodati i slike i komentare uz pitanja.

KRATKE UPUTE

- Preuzimanje makro s našeg poslužitelja ili na adresi: <http://moodle.org/mod/data/view.php?id=13&rid=578>
- Raspakirajte ("unzipajte") datoteku
- Učitajte "moodle_quiz_v09.dot" u Word i pojavit će Vam se dodatni izbornik (toolbar)
- Iz izbornika izaberite vrstu pitanja i unosite tekst pitanja.
- Na kraju iz njega spremite dokument kao XML
- Uvezite u Moodle nakon logiranja na poslužitelj i klikanja u izborniku pripreve testova na "Import questions from file".

Praktično je najprije provjeriti cijeli sustav samo s par pitanja, naročito glede naših slova!

Obnovljeno: 20.12.2006. 15:30

Vi ste LOGIRANI kao: Prof. dr. Milan Taradi (LOGOUT)

SEMINAR Osijek

Iz Worda u Moodle!

example.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools

100% Read

MultiChoice True False ShortAnswer Numerical Matching MissingWordQ MarkBlankWord Cleanup Export

Add Multiple Choice Q

2. What does value in the first box means (10000.0)?

10000.0 7700.0 (Abs) 100.0 (M) Sheet1 10.0mil

x-position

y-position

grid size

line thickness

True Statement Question

3. Is the following Pascal statement correct? `var x: integer;`

False Statement Question

4. Is the following Pascal statement correct? `var x=integer;`

Matching Question

5. To import a questionnaire, one should

1st prepare the questions in MS Word

2nd use Export button from the toolbar

3rd use Import Questions From File and set Moodle XML format

4th select file to upload and click Upload This File

Page 1 Sec 1 1/1 At 11,5cm Ln 16 Col 17 REC TRK EXT OVR English (U.S)

- Unos pitanja pomoću predložka (template)

B. Komercijalni sustav: ParSYSTEM

Fiziologija_10_7_6: Test Contents	Item Bank	Objective	Type	MPR	Godina
32. Question 0429	F_1_0403	18 Živč regulac cirk	MC	1,00	2000
33. Question 0426	F_1_0403	18 Živč regulac cirk	MC	0,50	2000
34. Question 0553	F_1_0403	19 Integr kont tlaka	MC	0,33	2002
35. Question 0433	F_1_0403	19 Integr kont tlaka	MC	0,50	2000
36. Question 0497	F_1_0403	20 MCV i VP	MC	0,50	<None>
37. Question 0449	F_1_0403	20 MCV i VP	MC	0,50	2000
38. Question 0461	F_1_0403	21 Miš rad; kor cirk	MC	1,00	2000
39. Question 0259	F_1_0403	21 Miš rad; kor cirk	MC	0,33	<None>
40. Question 1100	F_1_0403	23 Srčani tonovi	MC	0,33	2004
41. Question 0094	F_2_0403	25 Tjel tekućine	MC	0,5	<None>
42. Question 0142	F_2_0403	25 Tjel tekućine	MC	0,5	<None>
43. Question 0070	F_2_0403	26 Bubrezi I	MC	0,5	<None>
44. Question 0089	F_2_0403	26 Bubrezi I	MC	1,0	<None>
45. Question 0095	F_2_0403	26 Bubrezi I	MC	1,0	<None>
46. Question 0009	F_2_0403	27 Bubrezi II	MC	0,5	<None>
47. Question 0011	F_2_0403	27 Bubrezi II	MC	0,5	<None>
48. Question 0022	F_2_0403	27 Bubrezi II	MC	0,5	<None>
49. Question 0073	F_2_0403	27 Bubrezi II	MC	0,5	<None>

Prereže li se hipofizni držak u blizini hipofize pojavit će se sve OSIM:

- * A. trajni dijabetes insipidus
- B. zastoj u rastu
- C. sterilnost
- D. odlaganje masti u masna skladišta
- E. letargija

Correct Answer: A

Keywords:

SysKeyLabel 1: Gu 06

SysKeyLabel 3: 2000

SysKeyLabel 6: 0,50

Date Created: 04/30/03 12:17:21

Date Modified: 05/24/06 13:41:34

Date Used: 10/10/05 15:34:22

SysKeyLabel 2: Taradi
SysKeyLabel 4: 75

[MC] Question 0087

Test questions: 120

Referalni centar

CARNET

Referalni centar

Samoprocjena i procjena znanja u e-obrazovanju

trazilica



Referalni centri / Samoprocjena i procjena znanja u e-obrazovanju / Linkovi na alate



Naslovnica

Teorija procjene znanja

Alati za procjenu znanja

Ispitni centri

Česta pitanja

e-čitaonica

Forum

Linkovi na alate

Mapa

O nama

Kontakti

Linkovi na alate

■ Priprema papirnatih testova

■ BESPLATNI

[Hot Potatoes](#) - nije OpenSource i besplatan je samo neprofitabilnim ustanovama koji stavljaju svoje uratke na Internet. Program sadrži 6 podprograma koji omogućuju stvaranje interaktivnog testa na Webu s pitanjima s višestrukim odgovorima (MQ), kratkim odgovorima, križaljka, pitanja sparivanja, ispemiješanih riječi u rečenici i popunjavanjem riječi koja nedostaje. Pogodan je i za tiskane verzije testa. (Windows, Linux, Mac) (Java Virtual Machine)

[Respondus LE \(LE = Limited Edition\)](#) - Osiromašena, ali vrlo upotrebljiva verzija za pripremu testova, registracija obvezna, ali besplatna. Puna je verzija komercijalna. (Windows)

[TCExam](#) - vrlo svestran program namijenjen testiranju online, ali omogućava i tiskanje testa u PDF, MCQ, TF, eseji, administratorovo sučelje, više nastavnika, uvoz/izvoz pitanja, (neovisan o poslužiteljskoj platformi, PHP5, MySQL, PostgreSQL, XHTML, JavaScript)

■ KOMERCIJALNI

[CQuest DB Stand Alone](#) - Profesionalni program za pripremu testova (Windows)

[ParSystem for Windows](#) - Profesionalni program za pripremu testova i očitavanje rezultata. Postoji i dodatni program za testove online. (Windows)

■ DOMAĆI

[SASTEST](#) - Izvrsni, sveobuhvatni programski sustav temeljen na klijent/server Internet komunikaciji realiziranoj u ASP programskom okruženju (MS serveru)

Umjesto zaključka

- Odreknite se papira i olovke u testiranju i pređite na procjenu znanja uporabom IT-a.
- Posjetite REFERALNI CENTAR ZA SAMOPROCJENU I PROCJENU ZNANJA U E-OBRAZOVANJU na adresi:
<http://www.carnet.hr/referalni/obrazovni/spzit>
- Posjetite i radionicu na adresi:
<http://web.mef.hr/moodle/course/category.php?id=8>

