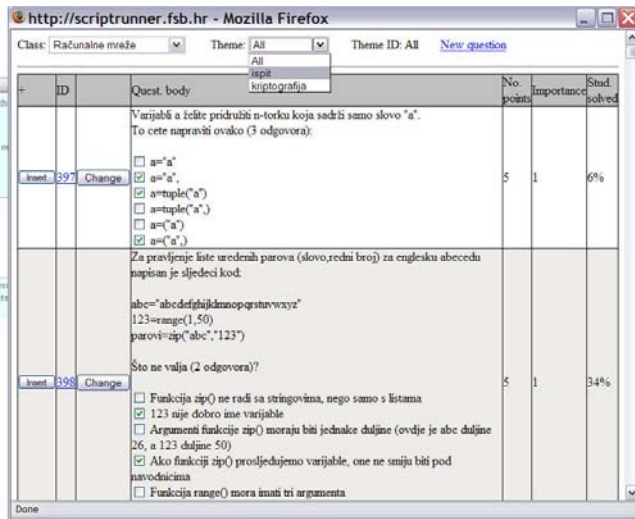
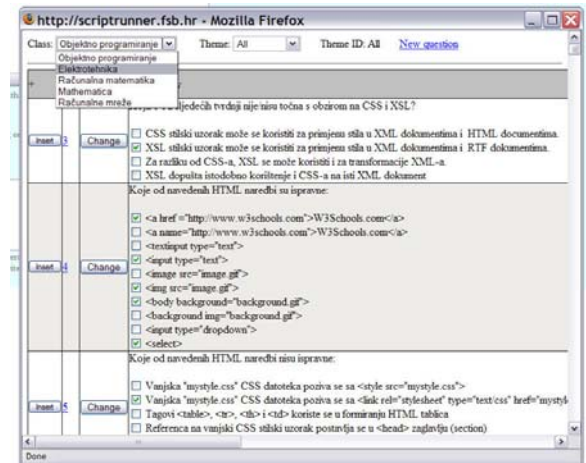


Kako načiniti *ispit* u 10 koraka

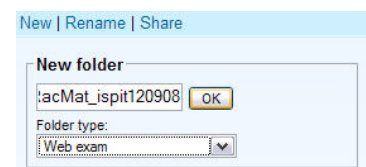
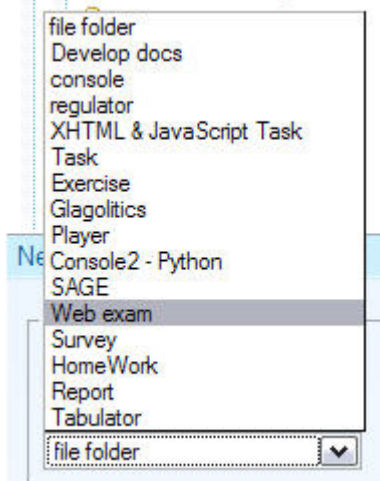
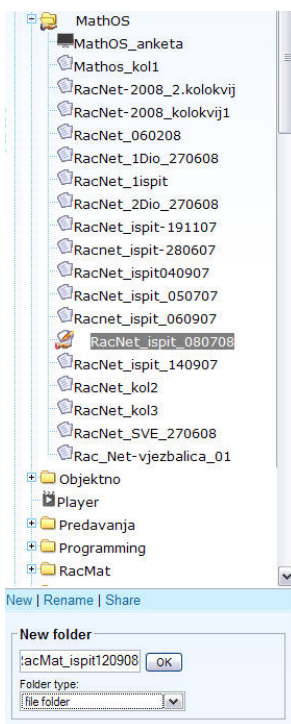
1. Vježbalice/kolokviji/ispiti, skraćeno testovi, slažu se iz baze pitanja. Njezin vlasnik je nastavnik, koji je puni novim pitanjima, mijenja ih (*Change*) ili briše. Pitanje može imati ponuđene odgovore (jedan ili više točnih, odnosno netočnih), te ulazni obrazac za upis alfanumeričkog teksta odgovora. Numerički podaci kontroliraju se na zadanu točnost, a tekstovni se ispituju kao nizovi znakova (string) odgovarajuće sličnosti.

Vježbalice služe za pripremu ispita. U njima se odabiru oni zadaci koji su već 'izlizani', tj. koji su se više puta pojavili na ispitima, pa su im 'poznati' odgovori.



2. Svako pitanje u bazi osim zadatka nosi i posebna obilježja: vrstu (je li zadatak za vježbalicu ili ispit), koliko puta je do sada korišten u testovima, kad je zadnji put bio uključen u test, koliki mu je postotak riješenosti, te koliko bodova nosi, odnosno kolika mu je važnost. Uključenjem važnosti i broja bodova nastavnik može regulirati prolaz na testu tako da je siguran da student znade temeljne stvari (tj. da je riješio pitanja koja imaju veću važnost, a možda nose manji broj bodova).


3. Otvoriti postojeći (klikom na ispitni folder) ili načiniti novi ispit (plug-in *WEB exam*, u padajućem menu-u sa *New*).





> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

Exam name: RacNet_ispit_080708
Choose a task...

 [Show exam](#)

 [Edit exam data](#)

 [Exam activation](#)

 [Show exam statistics](#)

[Report!](#)

Web exams ver. 1.2 (August 2007.) :)

4. Moguće je ispisati načinjeni test (*Show exam*) s rješenjima ili bez njih (u slučaju nestanka struje ili kvara servera oni se daju otisnuti na papir).

Ostale ponude odnose se na postavljanje parametara testa (*Edit exam data*), njegovu aktivaciju (*Exam activation*) i na koncu statistiku (*Show exam statistics*), odnosno web-izvješće (*Report!*) za studente.

Rješenje, odgovor na pojedino pitanja u testu izvučeno je podbljano, a za upis odgovora na papir, koristi se podvučena praznina

_____.

ScriptRunner 3 http://scriptr.../prikazi1.php

RacNet_ispit_080708 - RJEŠENJA

Vigenereovom šifrom s autoključem šifrirajte otvoreni tekst "SUNCEMOJEM!" ako je ključ "VRELO" i radimo s engleskom abecedom.

Iskoristite sljedeći kvadrat za zbrajanje slova:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A
C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B
D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C
E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D
F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E
G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F
H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G
I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H
J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y

Odgovor napišite velikim slovima (bez navodnika)!

ODGOVOR: NLRNSEIWGQMZX

No. of points:5 Importance: 1

2.

Playfairinom šifrom s ključem "PASJAVRUCINA" šifrirajte otvoreni tekst "LJETOVANJE!" (engleska abeceda, poistovjećujemo slova V i W)

Odgovor napišite velikim slovima (bez navodnika)!

ODGOVOR: _____

P A S J V w

R U C I N

B D E F G

H K L M O

Q T X Y Z

No. of points:5 Importance: 1

3.

Afinom šifrom s ključem (7,4) šifrirajte otvoreni tekst "MOREISOL!"

Odgovor napišite velikim slovima (bez navodnika)!

ODGOVOR: _____

5. U općim postavkama glavne ponude za sastavljanje testa, osim imena ispita i njegove kategorije (ispit/vježbalica) nalaze se još vrijeme trajanja ispita (postavlja se u formatu *h:m:s* ili *m:s*), pojavljivanje pitanja (jedno po jedno ili svi odjednom) i način (sljedno ili slučajno).

> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

General options Questions & Norms Writing instructions Extra functions

Name: RacNet_ispit_080708
Write a name for you exam

Category: Exam
Here you choose weather this is a knowledge check or an exam

Time limit: 1:0:0
Set a time limit for solving this exam (hours:minutes:seconds)

Approach: Quest by quest

Show questions randomly
Check this if you want questions in exam to appear randomly

Back Submit

Ako je izabrano slučajno pojavljivanje pitanja, to znači da svaki student u isto vrijeme, makar rješava isti test, dobiva na zaslonu drugačije pitanje. Onog časa kad pošalje odgovor, pojavljuje mu se novo pitanje (osim ako nije sva iscrpio). Nije moguće vraćati se na pitanje kojem je poslan odgovor.

Student vidi koliko ukupno vremena ima do završetka testa, te koliko je vremena potrošio na trenutnom pitanju. Moguće je ograničiti vrijeme rješavanja pojedinog pitanja (kod spremanja pitanja u bazu pitanju), ali to se u praksi pokazalo previše frustrirajuće, naši studenti su molili da se tako ne provjerava njihovo znanje (što im je udovoljeno :).

6. 'Question and norms' glavne ponude služi za pozivanje pitanja iz baze u test koji se radi, te definiranje normi za ocjenu testa, po važnosti i broju bodova. Klikom na 'Add question' otvara se baza pitanja, nastavnik izabire područje i pitanje ('Insert'), a na obrascu se rubrika broja pitanja ('No. of questions') pritom poveća za 1. U normi 'Norms' postavlja se niz postotaka za ocjenu: koliko bodova iz zadataka i bodova važnosti zadataka treba skupiti za pojedinu ocjenu. Tako će 45,65,75,85 pridjeliti studentu ocjenu 2, ako je sakupio barem 45% svih bodova, ocjenu 3 za 65% i tako dalje. Norma se može korigirati i nakon napisanog teksta (slučaj pomicanja praga prolaza). Ako se neki redak ostavi sa samim ništicama (0,0,0,0) onda se ocjena ne provodi po tom kriteriju (npr. važnosti).

> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

General options Questions & Norms Writing instructions Extra functions

List of questions:

633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 398, 399, 414, 426, 346, 347, 348, 350

Write in IDs of questions (separate IDs with comma) Add question

No. of questions: 21
If you add IDs manually or delete existing ones, you must alter no. of questions field too

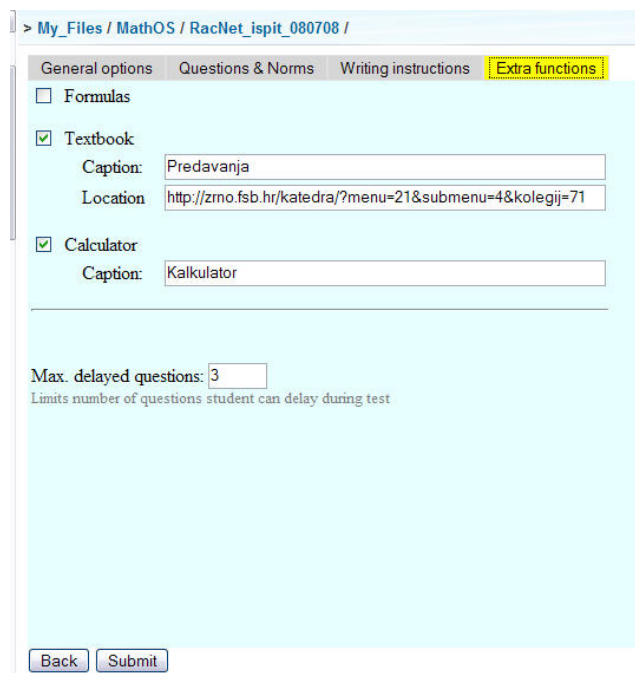
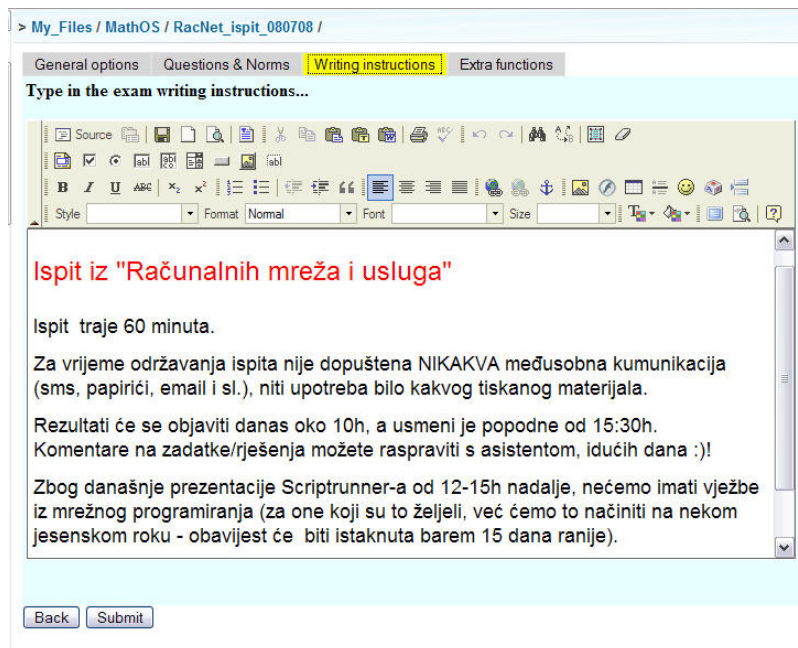
Norms:

0, 0, 0, 0, 0
45, 65, 75, 85

First line contains 5 numbers which are percentages (one for each importance level) required for passing
Separate numbers with coma and don't write character "%"

Back Submit

7. 'Writing instructions' glavne ponude služi da nastavnik za svaki test napiše uvodni tekst: upute za ispit, obavijesti o rezultatima i slično. Taj se tekst studentu pojavljuje na početku testa, prije nego klikne na button 'Start'.



Posljednja rubrika glavne ponude, pruža dodatne mogućnosti (*Extra functions*). Da se izbjegnu problemi pojavljivanja težih zadataka u početku testa na kojima se gubi puno vremena, a onda se ne stigne načiniti ostatak, uvedeno je odgađanje (*Max. delayed questions*) nekoliko zadataka. Profesor postavlja njihov broj, npr. da se 3 (od 25 zadataka) mogu odgoditi. Odgođeni zadaci pojavljuju se na kraju testa. Student dakle, pročita 'težak' zadatak, razmisli o njemu i odgodi ga za rješavanje na kraju testa.

Osim informacije o vremenu (koliko vremena je potrošio na trenutačno rješavanom zadatku, te koliko vremena još ima do konca testa) student na testu dobiva i linkove na stranice koje nastavnik dopušta. To su često materijali s

predavanja ili vježbi ili dopuštena literatura. Ikonicama linkova pridružen je i kalkulator, pa ga student ne mora sa sobom ponijeti, nego ga koristi na zaslonu. Za vrijeme testa automatski se isključuje plug-in za komunikaciju (*messenger*) i sistemska pošta (*mail, chat* i sl.).

8. Aktivacija testa (kad će biti vidljiv) i objavljivanje (*share*), tj. tko će ga moći vidjeti, ostvaruje se na isti način kao za druge plug-inove.

> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

Exam name: RacNet_ispit_080708

New examining session

Session date: 7.7.2008
Required format: DD.MM.YYYY

Start time: 9:00
Required format: HH:MM

End time: 10:00
Required format: HH:MM

Add session

Session date:	Start time:	End time:
2008-07-08	08:05:00	09:00:00

Choose a task...

http://scriptrunner.fsb.hr - Advanced share premissi...

Allow

Deny

Recursive

Recursive

Save and close Save Close

Done

Share folder

share this folder

Mathos_2008

Users can share into

Advanced premissions

OK

9. Nakon testa, nastavnika čeka složena statistika za svakog studenta, odnosno grupu koja je test pisala. Iz nje se može vidjeti uspjeh po broju bodova i važnosti i ocjena koju je student dobio. Program generira izvješće koje se automatski objavljuje na stranici Katedre.

> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

Exam name: RacNet_ispit_080708 Sort by: surname of student

Max. attainable points: 93

Student	No. of points
<input type="button" value="Check all"/> <input type="button" value="Show stat"/> <input type="button" value="Remove selected"/> Permissions: 0 1 2	

Average no. of points: 0
 Average grade: 0
 Percentage of students who passed the exam: 0%

10. Nastavnik može dopustiti da svaki student preko WEBa pogleda svoju zadaću i vidi mjesta gdje je pogriješio, ili da to naprave zajedno. Nastavniku je dostupna na pregled svaka studentska zadaća.

Od svih testova, domaćih zadaća i vježbi koje student načini gradi se njegov studentski karton iz kojeg je vidljiva puna statistika njegovog uspjeha.

> My_Files / MathOS / RacNet_ispit_080708 /

Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku
 Gajeva bb
 31000 OSIJEK

Kolegij: Računalne mreže i usluge

Rezultati ispita održanog dana: 24.5.2008

Redni br.	Student	Broj bodova	ocjena
<input type="checkbox"/> Na usmeni dio ispita pozivaju se kandidati prema sljedećem rasporedu: <div style="border: 1px solid gray; height: 80px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>			
<input checked="" type="checkbox"/> Zadaće se mogu pogledati danas u 15h u RP-1 <div style="border: 1px solid gray; height: 60px; width: 100%; margin-top: 5px;"> <p>Napomena: više učite</p> </div>			