

RADIONICA: Ampyx – sustav za online provjeru znanja

Ampyx je serverska aplikacija, što znači da mu se pristupa putem weba (nema instalacije). U ovoj radionici pristupat ćemo sustavu preko privremenog korisničkog računa Srednje škole Čazma gdje su unaprijed pripremljeni pristupni podaci za potrebe radionice:
<http://tsd.gotdns.org/ss-cazma>.

Napomena: Poboļjšana verzija Ampyxa je **Propyx**. Propyxu se slobodno može pristupiti na adresi <http://www.propyx.com>. I učenici i nastavnici mogu se prijaviti putem svojih AAI elektroničkih identiteta (učenici kod prijave obavezno navode koji su razred). Opširnije upute o uporabi sustava Propyx dostupne su na <http://www.propyx.com/propyx-upute-za-uporabu.pdf>. Propyx ima nešto modernije sučelje od Ampyxa, međutim, na njemu se još uvijek radi tako da neke mogućnosti za sada nisu dostupne (npr. pisanje formula u LaTeXu).

Oba sustava nastala su volonterski zahvaljujući entuzijazmu kolega Krunoslava i Stjepana Husaka iz Tehničke škole Daruvar. Na stranici www.ampyx.org nalazi se više informacija o Ampyxu.

I. Pristup sustavu u ulozi učenika

知 Ampyx™

Sustav za on-line provjeru znanja

Korisničko ime (Username):

Lozinka (Password):

Potrebno je upisati korisničko ime (ucenikXX) i lozinku (ucenikXX). Zatim se nudi izbornik:

Zadaće:

[Pisanje zadaća](#) [Prikaz rezultata zadaća](#)

Srednja škola Čazma

ucenik01 ucenik01 | Odjava

Kontrolne zadaće									
Naziv zadaće	Djelovi gradiva	Broj pitanja	Bodova za ocjenu 2	Bodova za ocjenu 3	Bodova za ocjenu 4	Bodova za ocjenu 5	Bodovi za točan odgovor	Bodovi za netočan odgovor	
ISPIT ZNANJA - Trigonometrijske funkcije	1	15	8	10	12	14	+1	-0	započni sa pisanjem

Domaće zadaće		
Nema domaćih zadaća kojima možete pristupiti.		

Zadaće sa radnim zadacima:		
Nema zadaća sa radnim zadacima kojima možete pristupiti.		

Zadaće za samoprovjeru:		
Naziv zadaće	Djelovi gradiva	Broj pitanja
Kvadratna jednadžba (2.r)	1	10
Trigonometrijske funkcije (3.r)	1	10

KONTROLNA ZADAĆA

- može se pisati samo jedanput
- nakon predaje ispiše se ocjena
- nastavnik vidi rezultate na svom računalu
- odgovori svakog učenika čuvaju se trajno

SAMOPROVJERA

- može se pisati više puta
- nakon predaje ispiše se postotak
- služi za uvježbavanje
- nastavnik ne vidi rezultate

II. Pristup sustavu u ulozi nastavnika

Potrebno je upisati korisničko ime (profXX) i lozinku (profXX). Zatim se nudi izbornik:

Izbornik

- Razredi:** Prikaz razreda
- Učenici:** Unos učenika | Prikaz učenika
- Predmeti:** Prikaz predmeta
- Gradivo:** Definiranje dijelova gradiva | Unos pitanja | Prikaz pitanja
- Zadace:** Stvaranje zadaće | Kontrolne zadace | Domaće zadace | Samoprovjere | Radni zadaci
- SMS:** Pojedinačna poruka | Grupna poruka | Prikaz poslanih SMS poruka

Za potrebe radionice ovi podaci su već uneseni.

Vaš zadatak je:
 - definirati dio gradiva,
 - unesti pitanja,
 - stvoriti zadaću.

1. Definiranje dijelova gradiva:

Predmet: **Matematika (Probni)**
 Dijelovi gradiva:
[definiraj novi dio gradiva](#)

Unos novog dijela gradiva iz predmeta "Matematika"

Novi dio gradiva: Potencije

Unesi

Upiši naziv gradiva koje želiš provjeravati, npr. Potencije

Predmet: **Matematika (Probni)**
 Dijelovi gradiva:
 Potencije | [izmijeni](#) | [obriši](#)
[definiraj novi dio gradiva](#)

[Povratak na glavni izbornik...](#)

2. Unos pitanja:

Stranica: »[Glavni izbornik](#), »Unos pitanja

Predmet: Matematika (Probni)

Dio gradiva:

Potencije (0 pitanja)

Odaberi predmet,
odaberi dio gradiva koji si
upravo definirao/la.

© 1992-2009

Mogu se birati tri vrste pitanja:

1. zadaci višestrukog izbora – samo jedno točno,
2. zadaci višestrukog izbora – više točnih,
3. zadaci dopunjavanja (nisu case sensitive – priznaje se odgovor i velikim i malim slovima).

Uz svako pitanje može se dodati slika.

Stranica: »[Glavni izbornik](#), »Unos pitanja iz predmeta Matematika, dio gradiva: Potencije

Forma pitanja: Pitanje - ponuđeni odgovori, 1 točan

Pitanje:

Pitanje - ponuđeni odgovori, 1 točan

Pitanje - ponuđeni odgovori, 1 ili više točnih

Pitanje - unos odgovora

B **I** **U** e^x

Odgovor #1 (točan):

Odgovor #2:

Odgovor #3:

Odgovor #4:

Odgovor #5:

Odgovor #6:

Slika:

Napomena: *Ampyx* podržava *LaTeX* što znači da se složeni matematički izrazi mogu lijepo prikazati. Evo par primjera:

Matematički izraz	Formula u Latexu
$x_1 = \frac{5\pi}{6}$	[F]x_1=\frac{5\pi}{6}[/F]
$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$	[F]a^m \cdot a^n = a^{m+n}[/F]
$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$	[F]\alpha + \beta + \gamma = 180^o[/F]
$f(x) = \sqrt{\frac{1}{x+1}}$	[F]f(x)=\sqrt{\frac{1}{x+1}}[/F]

Nakon što se unese dovoljan broj pitanja:

[Povratak na glavni izbornik...](#)

3. Stvaranje zadaća:

Stvaranje zadaće

Vrsta zadaće:	Kontrolna zadaća	Odaberi vrstu zadaće i razred.
Razred koji piše zadaću:	Probni	Odaberi te vodi na novi prozor (vidi sliku dolje).
Dijelovi gradiva:	Odaberi	
Naziv zadaće:	Potencije	Upisati naziv zadaće, broj bodova potrebnih za pojedinu ocjenu te broj bodova za točan i netočan odgovor.
Broj potrebnih bodova za ocjenu 2:	5	
Broj potrebnih bodova za ocjenu 3:	7	
Broj potrebnih bodova za ocjenu 4:	9	
Broj potrebnih bodova za ocjenu 5:	10	
Broj bodova za točan odgovor:	1	
Broj negativnih bodova za netočan odgovor:	0	
Zadaća je odmah aktivna:	Da	

Klik na Odaberi otvara novi izbornik u kojem se:

- upisuje broj pitanja,
- odabire predmet,
- odabire dio gradiva.

Stranica: »[Glavni izbornik](#), »[Odabir dijelova gradiva](#)

Odabir broj pitanja

Ukupan broj pitanja u zadaći:

Odabir predmeta i dijela gradiva

Predmet:

Dio gradiva:

Izbor obavezno završiti klikom na Odaberi dio gradiva, pa zatvoriti prozor da se vratiš u Stvaranje zadaća.

Napomena: Ovdje je moguće kombinirati provjeru znanja s pitanjima iz nekoliko cjelina.

Nakon, a može i za vrijeme dok učenici pišu kontrolnu zadaću, rezultati i druge postavke mogu se pratiti klikom na **Kontrolne zadaće** iz glavnog izbornika. Također, klikom na **Samoprovjere**, prate se ili mijenjaju postavke samoprovjera.