

Autor: Ivica Kartelo

Naslov: Sustavi i usluge po mjeri Graditeljske, obrtničke i grafičke škole Split

Graditeljska, obrtnička i grafička škola u Splitu unajmila je hosting sljedećih svojstava: operacijski sustav Linux, PHP interpreter i poslužitelj relacijskih baza MySQL, email, email liste, chat, foto galerije, formulari. Web adresa: [www.gogssplit.hr](http://www.gogssplit.hr)

Opredijelili smo se za izradu vlastitih web aplikacija. Najsloženija među njima je web aplikacija za upravljanje sadržajem (CMS). Sami smo je kôdirali od nule do finalnog proizvoda. Koristili smo PHP, Smarty, PEAR i MySQL. Programski kôd je:

- 100% objektno orijentiran
- izrađen je u tri sloja:
  - prezentacijski sloj
  - sloj poslovne logike
  - sloj spoja na bazu podataka
- razdvojen je prezentacijski kôd od programerskog kôda.

MySQL baza podataka se sastoji od četiri tablice:

Tablica: podrucje			Tablica: cjelina				Tablica: cjelina_jedinica		Tablica: jedinica						
podrucje_id	ime	opis	cjelina_id	podrucje_id	ime	opis	cjelina_id	jedinica_id	jedinica_id	ime	opis	slik_a_1	slik_a_2	premi_dzba_ma_ra_sini_h_omaga	premi_dzba_ma_ra_sini_podracje
1	Hrvatski	tekst	1	1	Književnost	tekst	1	1	1	Književnost 16. stoljeća	tekst			1	0
2	Matematika	tekst	1	1	Književnost	tekst	1	2	2	Književnost 17. stoljeća	tekst				
3	Fizika	tekst	2	1	Pravopis	tekst	1	3	3	Književnost 18. stoljeća	tekst			1	1
4	Kemija	tekst	3	1	Proza	tekst	1	4	4	Književnost 19. stoljeća	tekst				
5	Zemljopis	tekst	3	1	Proza	tekst	1	5	5	Književnost 20. stoljeća	tekst			1	1
6	Informatika	tekst	4	1	Lektira	tekst	1	6	6	Književnost 21. stoljeća	tekst			0	1

Prezentacijski sloj izgleda ovako:



Tablica 'područje' snabdijeva podatke za glavni vodoravni izbornik. Tablica 'cjeline' izbacuje okomiti izbornik. Svaki link u vodoravnom izborniku, ima svoj okomiti izbornik. Svaki link u okomitom izborniku otvara sve pripadajuće članke. Možemo reći i ovako. CMS ima ove razine:

1. Razina početne stranice.
2. Razina linka u glavnom izborniku.
3. Razina linka u okomitom izborniku.
4. Razina članka.

Članke možemo promovirati na prvoj i drugoj razini, a svi članci nekog od linkova u okomitom izborniku, bit će vidljivi kad kliknemo na taj izbornik.

Na site [www.gogssplit.org](http://www.gogssplit.org) ugrađujemo po želji CMS-ova. Mi ugrađujemo CMS-ove za svakog profesora, za uredništvo školskih novina, za učenike itd. Na site-u objavljujemo blogove učenika i profesora, forume, sastave učenika, radove učenika, ocjenjujemo profesore i radove učenika, proglašavamo pobjednike mjeseca. Postepeno uvodimo i web aplikaciju 'dnevnik'. Eksperimentiramo i s objavljivanjem video i audio datoteka učenika i profesora. Od ove jeseni implementirat ćemo i podcasting. Svim zaposlenim u Školi dat je email. Radimo i objavljujemo online tutorijale za profesore i učenike, a organiziramo i tečajeve za profesore.

Škola raspolaže s mrežom od sto računala spojenih na Internet. Učione su opremljene stropnim projektorom i svaka učiona ima spoj na Internet. Profesorima su na raspolaganju prijenosna računala.