

Kristijan Zimmer, FER:

## Kako sustav upravljanja sadržajima mijenja FER

Analizom potreba FER-a pri izgradnji novog Weba, nakon kratkog se vremena odustalo od sustava koji bi služio isključivo informiranju, jer su se pojavile i potrebe podrške nastavi putem Weba. U skladu s tadašnjom krilaticom institucije "FER kao interaktivno sučelje" ispostavilo se da bi najkorisnije bilo da sustav služi kao virtualno okupljalište nastavnog osoblja i studenata u određenim logičkim kategorijama koje predstavljaju interesnu česticu pojedinog studenta u nekom periodu – nastavnim predmetima.

Shodno tome, shvatilo se da je bitno da sustav nastavnike i studente okupljene oko pojedinih predmeta tretira kao Internet zajednicu (eng. Internet Community), dajući im naprednu funkcionalnost i alate za udaljenu kolaboraciju. Ovakav sustav može imati i primjenu u tvrtkama i institucijama, uz prethodno redefiniranje sudionika zajednice. Oni mogu biti istraživački timovi okupljeni oko kategorija svojih projekata, djelatnici okupljeni oko kategorija odjela ili službi u kojima rade i slično. Svaki projekt ili odjel može zahtijevati dodatnu funkcionalnost, koja se može implementirati kao portlet u sustavu, te se po potrebi koristiti i u svim ostalim kategorijama.

Također je odgovoreno na zahtjeve da sustav pruža prilagođavanje sadržaja korisniku (eng. customization), dovoljno složeni sustav dozvoljava, te osiguravati da je korisnik doista dotični student ili nastavnik (eng. authorization).

To je uvod u sljedeći korak razvoja sustava kojem će cilj biti posluživanje prilagođenih nastavnih sadržaja studentima na njihov zahtjev korištenjem tehnologija protočne multimedije, s elementima sustava udaljenog učenja.



**Kristijan Zimmer**, dipl. ing el., projektant je usluga na Internetu Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, gdje vodi tim studenata u izgradnji novog dinamičkog Web portala, s elementima Internet zajednice. Trenutno je predsjednik HrOpen-a – Hrvatske udruge za otvorene sustave i Internet i aktivni član HULK-a – Hrvatske udruge Linux korisnika.

Posljednjih je godina održao mnogo radionica i seminara s temama izgradnje Web aplikacija i dizajna, programiranja u PHP-u i Java-i, vizualizacije procesa, Linuxa, VoIP, m-commercea (WML, WMLScript), Interneta 2, Interneta nove generacije (NGI) i protočne multimedije.

Član je programskih odbora nekoliko informatičkih manifestacija poput *Dana otvorenih računarskih sustava (DORS)*, *Metoda i alata za izgradnju informacijskih sustava (CASE)*, *Komunikacijskih tehnologija i normi u informatici (KOM)* i *Međunarodne konferencije za administriranje sustava i mreža (SANE, Maastricht, Nizozemska)*.

Hobiji: vožnja bicikla, billiard, badminton, karting i tenis.