

CARNet

HRVATSKA AKADEMSKA I ISTRAŽIVAČKA MREŽA

CMS za škole

Izrada i implementacija sustava za upravljanje sadržajem

Ivana Fastić-Pajk, Josip Rodin

21. STUDENI 2006.

CARNet i škole

- ▶ Odlukom MZOŠ-a od veljače 2006. godine i škole mogu postati članice Hrvatske akademske i istraživačke mreže
- ▶ Što škole dobivaju spajanjem u CARNet mrežu?
 - ▶ Fizički link
 - ▶ Web prostor
 - ▶ Elektroničku poštu
 - ▶ LMS alate
 - ▶ Portal za škole
 - ▶ ...

HUSOŠ

- U trenutku pokretanja oko 300 škola je imalo svoje web stranice
- HUSOŠ – Hosting usluga za osnovne i srednje škole
 - Podrška za udomljenje statičkih web stranica
- Kako najefikasnije iskoristiti dobiveni web prostor?

Cilj projekta CMS za škole

- ▣ HUSOŠ = infrastruktura
- ▣ CMS = alat
 - Dinamički sustav za upravljanje sadržajem koji će omogućiti jednostavno postavljanje i ažuriranje web sjedišta na standardiziran način pomoću web preglednika;
 - Efikasan način za iskorištenje prostora dobivenog Hosting uslugom.

Faze projekta

- Idejno rješenje
- Odabir platforme
- Implementacija
- Testna faza sa školama
- Slijedi: Produkcija

Idejno rješenje ukratko

- ▣ Iz perspektive korisnika
 - Jednostavno postavljanje i ažuriranje web stranica pomoću bilo kojeg web preglednika
 - Modularnost u odabiru funkcionalnosti
 - Fleksibilna struktura
 - Brojni kolaboracijski alati - vijesti, forum, spajalica, kalendari, raspored sati, oglasna ploča, tražilica, upravljanje dokumentima, ankete, RSS, ...
 - Poveznica sa svim ostalim uslugama za škole
 - Proizvoljan vizualni identitet

Idejno rješenje ukratko

- ▣ Iz perspektive CARNeta i hosting sustava
 - Strukturiranost: smještaj web sjedišta škola u istom sustavu
 - Hijerarhija: webovi različitih škola sa dijeljenom programskom podrškom, ali sa zasebnim podacima
 - Open source rješenje: dugoročna održivost
 - Skalabilnost: prozvoljan i neograničen broj web sjedišta škola, korisnika, grupa korisnika
 - Industrijski standardi u području web hostinga: web poslužitelj Apache, operacijski sustav Linux, interpreterski jezik PHP, baza podataka PostgreSQL

Odabir platforme

- STRIX portal tvrtke GBS-IT
- Sustav koji je bio najbliži ispunjenju zahtjeva definiranih idejnim rješenjem
- Niz dodatnih funkcionalnosti, dorada, prilagodbi, prijevoda, ...

Implementacija

- ▶ Uključenje u HUSOŠ infrastrukturu
 - ▶ Autentikacija iz LDAP imenika
 - ▶ Integracija sa HUSOŠ administratorskim sučeljem
 - ▶ Integracija s ostalim uslugama za škole (*single sign-on*)
- ▶ Redundantno sklopovlje i mrežni pristup
- ▶ Automatizacija otvaranja webova škola i samostalnost školskih administratora

Implementacija

- ▣ Izrada i implementacija dizajna
 - Varijacije na temu različitih dizajna
- ▣ Osmišljavanje inicijalne strukture weba škole
 - Razrada prava pristupa
- ▣ Rad na intuitivnosti sučelja

Testna faza sa školama

- Trenutno 17 škola koje beta-testiraju sustav
- Testne škole na adresama noviweb.imeskole.skole.hr
- Nužan uvjet za otvaranje weba u CMS-u: podaci unešeni u HUSOŠ sustav
 - AI (administrator imenika) i AR (administrator resursa) inicijalno imaju administratorska prava na web sjedištu

Slijedi: produkcija

- Nakon testiranja i sugestija škola u testnoj fazi
- Razvoj dodatnih funkcionalnosti
 - blog
 - foto-albumi
 - stalno unaprijeđivanje sustava
 - dodavanje novih funkcionalnosti prema potrebi
 - održavanje
- Edukacija korisnika

Kako izgleda CMS za škole?

- ▣ demonstracija otvaranja jednog web sjedišta

<http://noviweb.os-test0604-zg.skole.hr/>

Pitanja?

Kontakt

cms@skole.hr