



## **Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae**

Dobrica Pavlinusic [dpavlin@rot13.org](mailto:dpavlin@rot13.org)



## Priznanja

2005.	Nagrada Otvorena Informatika za 2005 za popularizacija i primjenu otvorenih sustava i razvoj programske podrške pod GPL licencom
prosinac 2002.	Nagrada Plive za E-commerce pilot projekt između PLIVE i Medike
prosinac 2001.	Nagrada Plive za portale <a href="http://www.plivazdravlje.hr">www.plivazdravlje.hr</a> i <a href="http://www.plivamed.net">www.plivamed.net</a>
š.g. 1995/96	Stipendija sveučilišta u Zagrebu
š.g. 1994/95	Rektorova nagrada za rad sa područja ekspertnih sustava

## Područja interesa

- administriranje Unix poslužitelja
- sigurnost mreže i Unix poslužitelja
- podrška GNU pokretu i Open Source projektima
- prenošenje programske podrške između različitih inačica OS-ova
- računarske mreže bazirane na TCP/IP protokolu
- multimedijски sustavi za podršku vizualizaciji
- integracija pretaživača teksta sa relacijskim bazama u svrhu pretraživanja polu strukturiranih podataka za upravljanje znanjem

## Radna iskustva

Travanj 2010	MojoFacets web aplikacija za pregled prema facetama sa mogućnošću editiranja i pisanja upita u perl-u
Veljača 2010	bak-git alati za upravljanje konfiguracijama poslužitelja
Prosinac 2009	Pokrenuo HTML5TV arhivu video sadržaja sa alatima za stvaranje sinhroniziranih prezentacija i videa na webu
Listopad 2009	Novi projekt Sack - dijeljena memorija u perl-u za izvršavanje perl koda preko podataka u memoriji koji su veći od memorije jednog računala
Srpanj 2009	PXElator implementacija protokola za mrežno podizanje sustava u perl-u i upravljanje segmentom mreže
Ožujak 2009	Virtual LDAP za modifikaciju LDAP upita na putu između aplikacije i LDAP servera
Listopad 2008	Napisao podršku za 3M 810 RFID čitač
Travanj 2008	Organizator Prvog Hrvatskog Perl Workshopa - jednodnevne mini-konferencije o perl-u
Ožujak 2008-	Instalacija i podešavanje softvera za knjižnično poslovanje (Koha) za potrebe knjižnica Filozofskoga fakulteta u Zagrebu
Listopad 2007	Napisao perl implementaciju TR-069 ACS poslužitelja za upravljanje ADSL modemima
Listopad 2006	Implementacija Strix-a kao CARNetovog CMS sustava za osnovne i srednje škole
Lipanj 2005	Razvio pgestraier funkciju za PostgreSQL koja omogućuje korištenje HyperEstraiier pretraživača tekstova direktno iz RDBMS-a

## Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae

Svibanj 2005-	Početak razvoja softvera za konverziju i manipuliranje podacima (WebPAC2) za potrebe knjižnica Filozofskoga fakulteta u Zagrebu
Travanj 2005	Implementacija sustava za središnji registar zbirki osobnih podataka u Agencijom za zaštitu osobnih podataka (Linux, Apache, PostgreSQL, HA)
Ožujak 2005	Objavljivanje izvornog koda Strix CMS-a pod GPL licencom
Veljača 2005	instalacija i podešavanje softvera za izradu web-stranica (WebGUI) za potrebe knjižnica Filozofskoga fakulteta u Zagrebu
Ožujak 2004 - Svibanj 2005	Voditelj razvoja i implementacije Strix portala za CARNet, Hrvatsku Akademsku i istraživačku mrežu kao novi intranet
Listopad 2004	Napisao Fuse::DBI perl modul koji omogućava pristup relacijskim bazama korištenjem datotečnog sustava i direktno editiranje sadržaja
Studeni 2003	Instalacija i podešavanje softvera za digitalne repozitorije (Eprints) za potrebe knjižnica Filozofskoga fakulteta u Zagrebu
Svibanj 2003-	Sistem arhitekt zadužen za Strix <i>Knowledge Management</i> portal baziran na Open Source tehnologijama (Linux, Apache, PostgreSQL, PHP, perl). Vođenje manje grupe programera kroz dizajn, implementaciju i puštanje u korištenje portala.
Studeni 2002	Implementacija E-commerce pilot projekta između PLIVE i Medike (korištenjem perl scriptnog jezika za povezivanje ERP sustava Medike i SAP R/3 sustava u PLIVI)
Listopad 2002	Prezentacija Building WebPAC for Faculty of Philosophy Libraries o uspješnoj implementaciji pretraživača knjižnica na Filozofskom Fakultetu u Zagrebu
Svibanj 2002	Započet razvoj softvera za knjižnične kataloge (WebPAC) za potrebe knjižnica Filozofskoga fakulteta u Zagrebu, instaliran knjižnični poslužitelj mjesec.ffzg.hr
Listopad 2001	Prezentacija How to create an Internet Community? na CUC 2001.
Travanj 2001	Prezentacije na DORS 2001/CLUC 1/3 konferenciji: SourceForge kako voditi projekt and Kako uštedjeti \$50,000: korporativni portal na Linuxu
Travanj 2001	Konzultiranje FER web team-a oko izrade portala Fakulteta elektrotehnike i računarstva
Ožujak 2001	Završen razvoj korporativnih stranica PLIVA d.d. baziranih na php-u i predlošcima (sa podrškom za wap)
Prosinac 2001	Sudjelovanje na KOM 2000 sa radom Razvoj i primjena intranet aplikacije za grupni rad korištenjem Open Source-a o Document Manager.
Rujan 2001	Sudjelovao kao panelist na Carnet User Conference 2000 na temu "Intellectual property rights on the Web"
Svibanj 2000	organizator i sudionik druge Hrvatske konvencije Linux korisnika
Ožujak 2000	izlaganje rada "Paper Security Policy Implementation within Distributed Organizations Confidential Data Transfer" na konferenciji CIS 2000 u Portorožu
Siječanj 2000-	Zaposlen u PLIVA d.d. Informatika kako sistem inženjer za intranet i Internet
Listopad 1999	izlaganje rada "Integration of databases and World Wide Web based on Open Source technologies" na IIS '99 (Intelligent and Information Systems '99 u Varaždinu).

## Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae

	izrada relacijske baze podataka sa web sučeljem za potrebe prijave radova za IIS '99
Srpanj 1999	predsjedavanje okruglom stolu na temu "Open Source i GPL licence" u organizaciji HrOpen-a
Travanj 1999	sudionik i jedan od organizatora Prve hrvatske konvencije Linux korisnika (CLUC 1999) na Fakultetu elektrotehnike i računarstva
Prosinac 1998	predavanje na temu prenošenja programske podrške sa Unix operacijskog sustava na Windows-e NT
Travanj 1998	workshop u sklopu DORS-a (Dana otvorenih računarskih sustava na Fakultetu elektrotehnike i računarstva) na temu vatrozida (firewalls)
Veljača 1998	primljen u zvanje znanstvenog novaka na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu.
1998	instalacija i održavanje Linux webcam servera dizajn i implementacija pretraživača RFC dokumenata baziranog na relacijskim bazama podataka povezivanje Microsoft SQL servera sa web sučeljem na Linux-u.
1997	instalacija dial-in servera baziranog na radius-u za potrebe FOI-ja Izrada stranica Hrvatske Udruge Linux Korisnika ( <a href="http://www.linux.hr">http://www.linux.hr</a> )
1996-	instalacija i administriranje vatrozidne zaštite za lokalnu mrežu na FOI-ju
1995-2000	administriranje Unix i internet servera i održavanje ftp, mail, gopher servisa na FOI-ju
1991-1995	honorarno zaposlen na OTV-u na različitim poslovima od izrade telop-a, preko montaže do realizacije programa programiranje crawl programa u assembleru Motorole 68000 za OTV
1989	počeo programirati u assembleru za Motorolu 68000 na Amigi
-1988	programiranje u basic-u i 6510 assembleru na Commodore 64

## Poznavanje programskih jezika

C	znanje stečeno na nekoliko manjih projekata za mrežne potrebe, održavanje i unapređivanje više Open Source projekata
perl	pisanje različitih skripti za potrebe administracije, web-a i pristupanja bazama podataka
pascal	vizualizacija nosećih konstrukcija mostova
sh	različite skripte pod Unix operacijskim sustavom
php	razni projekti sa sučeljem na web-u
java	izrada manjih web appleta
JavaScript	izrada procedura za provjeru unosa podataka i dinamičke web forme

## Poznavanje operacijskih sustava

Unix	Digital UNIX (bivši OSF/1) od 1995., Linux od 1994., Solaris od 1996. godine administriranje i pisanje programa, proučavanje problema portabilnosti
OS/400	nekoliko mjeseci iskustva u administriranju AS/400 sustava (backup, podešavanje štampača, povezivanje sa osobnim računalima)
MSDOS	korištenje
AmigaDOS	korištenje i programiranje
Windows	korištenje uredskih aplikacija

## Rad u timovima

Imam bogato iskustvo u radu kao član tima od dvoje do deset ljudi na različitim projektima sa različitim temama koje se kreću od dizajna i implementacije informacijskih sustava za vrijeme studija do vođenja tima za implementaciju Strix portala.

## Članstva u organizacijama i grupama

- HULK - Hrvatska udruga Linux korisnika
- HrOpen - Hrvatska udruga za otvorene sustave i Internet
- Razmjena vještina - program Multimedijalnog instituta
- Zagreb.pm - strukovna grupa perl programera u Zagrebu

## Dosadašnja zaduženja

- Podpredsjednik Hrvatske udruge Linux korisnika od 1997. do 2001. Član nadzornog odbora od 2001.
- CARNet sistem administrator za dvije institucije
- Član izvršnog odbora HrOpen-a.

## Osobni interesi

Volim odlaziti u kazalište, gledati klasične i moderne filmove, a naročito alternativne (što je vjerojatno posljedica od mog rada na televiziji). Čitam različite tipove knjiga od SF-a do stručnih.

Podržavam Open Source i GNU projekte i surađujem na mnogima od njih u svoje slobodno vrijeme. Volim raditi u timu.

Omiljeni način odmora su mi putovanja i posjećivanje zanimljivih mjesta.