



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

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



pohađao srednjoškolski obrazovni centar "Nikola Tesla" (kasnije X gimnazija)

## 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 pretraživača 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   |

## Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae

- 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 Hyper Estraier pretraživača tekstova direktno iz RDBMS-a
- 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 zbirke 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 *Knowledge Management* 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 fakuleta u Zagrebu, instaliran knjižnični poslužitelj mjesecc.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

## Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae

|                |  |
|----------------|--|
| 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).<br>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<br>dizajn i implementacija pretraživača RFC dokumenata baziranog na relacijskim bazama podataka<br>povezivanje Microsoft SQL servera sa web sučeljem na Linux-u.   |
| 1997           | instalacija dial-in servera baziranog na radius-u za potrebe FOI-ja<br>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      |  |

## Dobrica Pavlinusic's Curriculum Vitae

|           |   |
|-----------|---|
|           | 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<br>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<br>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.