

### ŠTO JE PERL MONGERS?

Perl Mongers ([www.pm.org](http://www.pm.org)) je dio organizacije The Perl Foundation ([www.perlfoundation.org](http://www.perlfoundation.org)), zapravo radi se o jednom poprilično neformalnom međunarodnom udruženju grupa korisnika Perl programskog jezika. Trenutno je registrirano 728 grupa koje se tipično identificiraju prema gradu u kojem se nalaze.

Aktivnosti u Perl Mongers grupama se razlikuju od grupe do grupe. Neke grupe komuniciraju samo preko mailing lista, neke se povremeno sastaju uživo, a neke su vrlo aktivne.

Perl Mongers grupe organiziraju godišnje konferencije sa skupnim nazivom YAPC (Yet Another Perl Conference), pa postoje YAPC::Europe, YAPC::NA, YAPC::Asia, itd. Na konferencijama se okupi do 400 posjetitelja, a atmosfera je uvijek ležerna, nabijena pozitivnom energijom i svi posjetitelji nauče puno.

Puno češći događaj kojeg organiziraju Perl Mongers grupe je Workshop. To je događaj koji je slične organizacije kao i YAPC konferencija, ali je neformalniji i više lokalnog karaktera (jezik kojim se govori na YAPC konferencijama je Engleski, dok se na Workshop događajima često govori lokalnim jezikom). Uz uobičajena predavanja, obavezan sadržaj su i praktične radionice gdje se zajednički radi na dodavanju i proširivanju postojećih funkcionalnosti ili se demonstrira korištenje nekog Perl modula ili pristup izrade aplikacija.

### ŠTO JE ZAGREB.PM?

Zagreb.pm je zagrebački "ogranak" globalne Perl Mongers organizacije. Postoji tek nešto više od godinu dana. Wiki je tek u nastajanju, a za komunikaciju koristimo Google grupu i njenu mailing listu. Sastajemo se neredovito u prostorima koje najčešće odredimo prije samog sastanka. Preferiramo prostore gdje smo sigurni da ćemo naći dovoljno mjesta a na raspolaganju su nam i hrana i piće, pa su nam se za sad za to najbolje pokazale pivnice u centru grada.

Teme su uglavnom različite, od prepričavanja iskustava s posla do predstavljanja vlastitih zanimljivih Perl dostignuća.

Vrijedni članovi grupe već su organizirali jedan Perl Workshop:

<http://conferences.yapceurope.org/hrpw2008/>

Nadamo se da će ih biti još!

### ZAGREB.PM KONTAKT

**Zagreb Perl Mongers**

**Lokacija:**

Zagreb :)

**Web URL:**

<http://zagreb.pm.org>

**Google grupa:**

<http://groups.google.com/group/zagrebpm>



# ZAGREB.PM

## O PERLU, UKRATKO

Perl je ...

- ... programski jezik opće namjene,
- ... nastao 1987. godine kao alat za automatsko procesiranje izvještaja,
- ... interpretiran,
- ... dinamički,
- ... aktivno održavan,
- ... u upotrebi za širok spektar primjena, od web aplikacija do znanstvenih primjena (numerička obrada podataka, bioinformatika...)
- ... trenutno u verziji 5.10, a u pripremi je verzija 6

CPAN je ...

- ... Comprehensive Perl Archive Network,
- ... arhiva aplikacija, dodataka, općenito Perl Modula koja pokriva širok spektar aktivnosti,
- ... sustav za pretraživanje 15000 Perl Modula, od 7000 autora

# PERL I WEB INDUSTRIJA

## PERL WEB FRAMEWORKS

U Perlu je napisano nekoliko Web frameworka. Koristeći te frameworke izrađeno je nekoliko poznatih web odredišta. Navest ćemo kraći popis zajedno s poznatijim web siteovima koji ih koriste: **CGI.pm**, **CGI::Application**, **Titanium**, **HTML::Mason** (Amazon.com, del.icio.us, jobs.perl.org), **Maypole**, **Catalyst** (www.rambler.ru, www.quibblo.com, www.tackle.com, sedition.com, http://www.bbc.co.uk/iplayer/, osx.iusethis.com), **Jifty** (hiveminder.com), **Bigtop/Gantry**, **Mojo**.



Neki od navedenih frameworka su jednostavni wrapperi oko CGI protokola, neki daju mogućnost miješanja HTML i Perl koda (u stilu PHP-a), a neki su kompletne Model-View-Controller implementacije.

## DBI

Perl je poznat po vrlo razvijenoj podršci za rad s bazama podataka. DBI modul pruža ujedinjeni API koji je kopiran i u drugim dinamičkim jezicima. Sve poznate (a i mnoge nepoznate) baze su podržane: SQLite, Oracle, PostgreSQL, Mysql, Sybase (MSSQL), itd.

Ako želite raditi s objektima koji perzistiraju u bazi uz pomoć ORM-a (Object-Relational Mapper), na raspolaganju vam je nekoliko rješenja: DBIx::Class, Fey, Class::DBI, itd. Neki od gore navedenih web frameworka koriste svoja rješenja dok vam drugi daju mogućnost korištenja bilo kojeg ORM-a kojeg možete naći na CPAN-u.

## WEB SERVER

Većina modernih Perl baziranih Web frameworka nudi mogućnost pokretanja web aplikacije u vlastitom serveru, koji je uglavnom dovoljan samo za razvoj

aplikacije ili za manje web aplikacije koje moraju servirati mnogo zahtjeva. Isto tako svaka od web aplikacija će uz minimalne pripreme raditi i kao CGI aplikacija. Ako radite veliki web site, s velikim brojem posjeta na raspolaganju vam je opet nekoliko rješenja: poznati Apache modul, mod\_perl, te podrška za FastCGI protokol s kojim možete koristiti svaki poznatiji web server na tržištu. U Windows svijetu (IIS), tvrtka ActiveState je razvila web server plugin ekvivalentan Apache mod\_perlu.