

Pressekontakt: Alvar Freude | alvar@a-blast.org | (01 79) 13 46 47 1

Renée Bäcker | info@foo-magazin.de | (01 77) 2 41 69 96

19. Dezember 2007

Pressemeldung:

Gemeinsame Pressemeldung der Perl Foundation, des Deutschen Perl-Workshops und des \$foo Perl-Magazins

Perl 5.10 veröffentlicht

Update der beliebten dynamischen Programmiersprache bietet neue Sprachelemente und viele Verbesserungen

Perl 5.10 ist da! Die Perl-Foundation veröffentlicht heute das erste große Update der beliebten dynamischen Programmiersprache seit der 2002 erschienenen Version 5.8. Das Update baut auf der erfolgreichen 5.8.x-Serie auf, fügt neue Sprachelemente hinzu und verbessert den Perl-Interpreter. Das Perl-Entwicklungs-Team – „Perl-Porters“ genannt – hat Features und Anregungen vom Perl 6-Projekt genauso wie von akademischen Programmiersprachen übernommen.

Wichtige neue Features

Mit dem neuen **Smart-match-Operator** ist eine neue Möglichkeit für Vergleiche implementiert, welche die Besonderheiten der Eingabedaten beachtet. Das Ergebnis: „Do The Right Thing“, ein Markenzeichen der Perl-Programmierung – alle Vergleiche erfüllen ihre jeweils richtige Funktion.

Programmierer können jetzt Treffer von **Regulären Ausdrücken** nicht nur über ihre Position speichern, sondern auch über Namen. Zusätzlich wurde die **RegEx-Engine überarbeitet** und ist jetzt in vielen Fällen schneller.

Auf dem Smart-match-Operator basierend, bekommt Perl nun auch ein `switch`-Statement, das über die traditionellen `switch`-Statements in Sprachen wie C, C++ und Java hinausgeht.

Weitere neue Sprachelemente sind unter anderem: **state-Variablen**, die es erlauben, Variablen persistent zwischen Funktionsaufrufen zu halten; **nutzerdefinierte pragmas**, die es Programmierern erlauben das Verhalten von Perl zu beeinflussen; ein **defined-or-Operator** und **verbesserte Fehlermeldungen**.

Verbesserungen am Interpreter

Nicht nur die Sprache wurde verbessert. Der Perl-Interpreter selbst ist **schneller, verbraucht weniger Speicher** und hat Verbesserungen bei dem Umgang mit UTF-8 und Threading erhalten. Die **Perl-Installation** kann nun **beliebig im Dateisystem verschoben werden** – ein Segen für Systemadministratoren.

Die Perl-Porters werden sich aber nicht ausruhen, so Rafael Garcia-Suarez, Release-Manager von Perl 5.10: „Ich möchte jedem einzelnen Perl-Porter für seine Mühen danken. Ich hoffe, dass wir alle stolz auf das sind, was Perl sein wird. Und bereit, um an die Tastatur für 5.12 zurückzukehren“.

Wo gibt es Perl?

Perl ist ein Standard-Feature in nahezu allen heutigen Betriebssystemen – außer Windows. Nutzer, die nicht darauf warten wollen, dass ihr Betriebssystem-Hersteller ein Release bereitstellt, können Perl 5.10 vom CPAN, dem Comprehensive Perl Archive Network, oder von der Perl-Homepage herunterladen.

▸ <http://search.cpan.org/dist/perl>

▸ <http://www.perl.org>

Windows-Nutzer können Perl aus den Quelltexten von CPAN kompilieren oder schnell zu installierende Binärversionen herunterladen, beispielsweise Strawberry Perl, eine Binärversion für Windows, das durch die Perl-Community bereitgestellt wird, oder ActiveStates Version, das kostenlos ist, aber kom-

merziell gewartet wird. ActivePerl steht schon zum Download bereit, Strawberry Perl steht kurz bevor.

- <http://www.activestate.com/Products/activeperl/>
- <http://strawberryperl.com/>

Deutscher Perl-Workshop 2008

Vom 13.02.2008 bis 15.02.2008 findet der 10. Deutsche Perl-Workshop am Regionalen Rechenzentrum der Uni Erlangen statt. Zielgruppe des Workshops sind alle ernsthaften Perl-Anwender und die, die es werden wollen.

Demnächst startet die Anmeldephase für Teilnehmer.

- <http://www.perl-workshop.de/de/2008/>

Veröffentlichung honorarfrei

Rückfragen, Pressekontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an ...

- die Perl-Foundation unter pr@perlfoundation.org (Englisch)
- den Deutschen Perl-Workshop, Alvar Freude, alvar@a-blast.org,
(01 79) 13 46 47 1 oder (07 11) 50 70 825
- an das Perl-Magazin, Renée Bäcker, info@foo-magazin.de,
(01 77) 2 41 69 96

Das Englischsprachige Original dieser Pressemeldung finden Sie unter:

http://news.perlfoundation.org/2007/12/perl_510_now_available.html

Über Perl

Perl ist eine dynamisch typisierte, betriebssystemunabhängige Programmiersprache, die häufig zur Systemadministration und Web-Entwicklung eingesetzt wird. Version 1.0 wurde am 18. Dezember 1987 veröffentlicht. Perl wurde entworfen, um einfache Aufgaben einfach zu halten, und schwierige bewältigen zu können. Larry Wall, der Erfinder von Perl, hat die Sprache als „die erste postmoderne Computersprache“ bezeichnet.

Perl hat Features von einer Vielzahl anderer Sprachen übernommen, einschließlich C, sh, AWK, sed und Lisp. Es wird mit praktisch jeder Version von Unix mitgeliefert und läuft auf einer Vielzahl von Plattformen wie Windows, Mac OS X, Solaris, z/OS, os400, QNX und Symbian.

Eine der großen Stärken von Perl ist das Comprehensive Perl Archive Network (CPAN), das über 12000 Perl-Module für fast alle Bereiche der Informationsverarbeitung bereitstellt.

- * <http://www.perl.org/>
- * <http://www.perl.com/>
- * <http://search.cpan.org/>

Web-Entwicklung mit Perl

Eine Reihe von Perl-Frameworks erleichtern das Erstellen komplexer Web-Projekte. So bieten beispielsweise Catalyst, Gantry und Jifty Unterstützung bei der Web-Entwicklung nach dem „Model-View-Controller“-Prinzip (MVC) und bauen auf vielen CPAN-Modulen auf. Mit Mason und Embperl lässt sich Perl-Code in HTML einbetten, und mit mod_perl erreicht der Web-Entwickler nicht nur eine sehr hohe Performance seiner Applikation, sondern hat auch den vollen Zugriff auf alle Interna des Apache-Servers.

- * <http://www.catalystframework.org/>
- * <http://www.usegantry.org/>
- * <http://www.jifty.org/>
- * <http://www.masonhq.com/>
- * <http://perl.apache.org/>

Rafael Garcia-Suarez

Rafael Garcia-Suarez ist ein Französischer Softwareentwickler, der in Paris lebt und bei Booking.com angestellt ist. Er ist seit vielen Jahren Entwickler von Perl und hat die Geburt von Perl 5.10 begleitet.

Kontakt: rgarciasuarez@gmail.com

The Perl Foundation

<http://www.perlfoundation.org/>

The Perl Foundation ist eine Stiftung, die sich zum Ziel gesetzt hat, die Entwicklung und Verbesserung der Programmiersprache Perl zu fördern. Sie ist eine non-profit-Organisation nach US-Recht und hat ihren Sitz in Holland, Michigan.

Kontakt: pr@perlfoundation.org

Über den Deutschen Perl-Workshop

Der Deutsche Perl-Workshop ist die jährliche Konferenz deutschsprachiger Perl-Anwender und -Entwickler. Zahlreiche Vortragende vermitteln die neuesten Entwicklungen und berichten über Projekte aus der Perl-Praxis. Der Deutsche Perl-Workshop existiert seit 1999; 2008 findet er vom 13.02.2008 bis 15.02.2008 in Erlangen statt.

* <http://www.perl-workshop.de/>

Kontakt: Alvar Freude, alvar@a-blast.org, (01 79) 13 46 47 1

Über das \$foo Perl-Magazin

Das \$foo Perl-Magazin ist ein deutschsprachiges Magazin, das sich mit der Programmiersprache Perl beschäftigt. Neben News und Vorstellung von CPAN-Modulen werden in Workshops und Schwerpunktthemen Lösungen mit Perl aufgezeigt.

* <http://www.foo-magazin.de/>

Kontakt: Renée Bäcker, info@foo-magazin.de, (01 77) 2 41 69 96

