

Curriculum Vitae

Persoonlijke gegevens

- Naam
Joost Diepenmaat
- Adres
Busken Huetstraat 36
3532 GV Utrecht
06-46043737
joost@zeekat.nl
- Geboortedatum
27 april 1974, te Neede
- Status
Ongehuwde nederlandse man

Loopbaan

1986-1992

VWO - het Rhedens Lyceum te Rozendaal

1992-1993

VWO - Graafschap College te Doetinchem
diploma juni 1993

1993-1999

Studie Kunstmatige Intelligentie aan de Universiteit van Amsterdam.

1998 tot juni 2004

Programmeur bij Framfab (vroeger Netlinq) full-service internet bureau, gevestigd in Amsterdam. Voornaamste programmeer talen: Perl en Java. Ook heb ik een aantal presentaties gegeven over verschillende technieken die voor het ontwikkelen van websites van belang zijn.

juni 2004 tot heden

Ik ben in juni 2004 gestart met Zeekat Softwareontwikkeling, een eenmanszaak gericht op het ontwikkelen van en advisering over web-applicaties, en het uitvoeren van freelance programmeerwerk in voornamelijk Ruby, Perl, Java en Clojure.

Ervaring en enkele projecten

1998 - 2000

In 1998 ben ik begonnen bij Netlinq (later Framfab). Op dat moment bestond het bedrijf pas, en hield ik me bezig met uitvoeren van HTML en CGI scripting. Na een jaar ben ik met voornamelijk gaan richten op server-side programmeren, eerst in Perl, later ook in Java en MMBase (een op Java gebaseerd content-management systeem dat ontwikkeld is door de VPRO).

2001 Bouwdienst (Rijkswaterstaat)

Generiek en uitbreidbaar CMS in Perl waarvan de presentatie-laag volgens de drempels weg regels gebouwd is.

Activiteiten: technisch advies en architectuur, interactieontwerp en uitvoering van CMS, advies over de implementatie van de Rijkswaterstaat huisstijl volgens de drempels-weg regels, intieële implementatie van 4 sites in het systeem.

Dit systeem wordt inmiddels voor zo'n 80 intra- en internet sites van de bouwdienst gebruikt.

2002 Overheid.nl

<http://www.overheid.nl/> - een site met gerubriceerde links naar alle overheids websites in Nederland. Voornaamste eigenschappen: hoge performance en gebruiksvriendelijke interface, gebouwd op basis van Java/MMBase.

Activiteiten: Technisch project management, technisch en interactie ontwerp CMS, implementatie van CMS, database model & query code, migratie oude data naar nieuwe site.

2003 - 2004 BNN

<http://www.bnn.nl/> - de website van BNN. heeft een zeer flexibel CMS met CRM functionaliteiten. Gebouwd in Java, MMBase en Struts.

Activiteiten: implementatie van uitbreidingen, verbeteringen aanbrengen in structuur van CRM en CMS, waaronder het overzetten van puur JSP CRM naar een Struts implementatie, performance tuning.

2006 - 2008 WatWasWaar

<http://watwaswaar.nl/> - de historische kaart van de nederlandse woonomgeving.

Activiteiten:

Ontwerp en implementatie van een gedistribueerde high-performance GIS rendering engine: vector data naar GIF/JPEG tiles en geoptimalizeerde JSON data, in Perl/POE en C++.

Gedeeltelijke implementatie AJAX front-end en beheer systeem.

2008 - 2009 Liever.com

<http://liever.com/> Online "blader magazine" voor design en interieur.

Activiteiten: technisch advies en basis ontwerp, implementatie dmv Ruby on Rails en technische aansturing programmeurs.

2010 - SBA Intranet

Technisch ontwerp en realisatie van het intranet voor Stichting Bedrijfsfonds Apothekers in Clojure + Compojure.

Gevolgde cursussen

Object oriented programming

Interne cursus bij Framfab over systeem-architectuur en programmeren volgens object-oriented methoden.

Drempels Weg Training Webtoegankelijkheid

Een cursus in het maken van toegankelijke websites, gegeven door de stichting Accessibility. <http://www.accessibility.nl/>

Gegeven cursussen en presentaties

Introductie Perl

Perl is een bijzonder flexibele programmeer taal, die veel gebruikt wordt voor web applicaties, tekst bewerking en systeem administratie. Voor Framfab heb ik in 2001 een introductie cursus gegeven over Perl programmeren.

Drempels weg

De drempels weg regels voor web-toegankelijkheid hoeven geen probleem te zijn voor een goede website. Ik heb eind 2003 binnen Framfab een korte cursus gegeven voor programmeurs over de zin van deze regels en hoe ze te implementeren zijn in professionele sites.

Meer informatie over de drempel-weg is te vinden op <http://www.drempelsweg.nl/>

MVC

Een beschrijving van het Model View Controller design pattern voor web applicaties. <http://zeekat.nl/joost/mvc-web/index.html>

HTTP

Een introductie in de werking van het HTTP protocol voor programmeurs. Gedeeltelijk gebaseerd op een ouder artikel over het gebruik van HTTP en webserver configuratie. <http://zeekat.nl/joost/server-tricks/index.html>

Prive projecten

Audio::LADSPA

C/XS/Perl/Linux - Perl extenties voor het gebruik van LADSPA audio plugins.

Text::PSP

Perl - Templating systeem gebaseerd op JSP. Dit systeem is in productie in een aantal websites.

Buzz plugins

C++/Win32 - Diverse audio plugins voor Jeskola Buzz.

Links

<http://github.com/joodie/> (Divers)

<http://search.cpan.org/jdiepen/> (Perl)

Talenkennis

Mijn Nederlands en Engels zijn mondeling en schriftelijk goed. Duits kan ik redelijk lezen en verstaan.

Computerkennis in het kort

Omgevingen

Git, SVN, CVS, vi, Emacs, rake & make onder Linux en Win32/Cygwin, Jakarta ant, Microsoft visual studio 7.

Clojure

Compojure / Ring, Couch DB, SQLite, SLIME.

Lisps

Basis kennis Common Lisp & Scheme. Emacs Lisp.

Java

JSP & Servlets, JDBC, JUnit, XML DOM, SAX, MMBase, Ant, Tomcat, Struts, Eclipse

Perl

Template::Toolit, POE, HTML::Template, XS, Inline::C, CGI, mod_perl, Class::DBI, DBI, LWP, WWW::Mechanize, Tk, diverse XML::Parser modules, YAML, GraphViz, GD, Gimp, diverse Audio modules, contributor voor diverse Unicode patches van DBD::mysql.

Ruby

Rails, SQLite, MySQL, Mini-Magick, Rake, Capistrano. emacs-rails.

Web client side

Uitgebreide kennis van HTML, XHTML, CSS, ECMA/JavaScript, WAI / drempelsweg, werkende kennis van ActionScript 3.

C++

MFC, Buzz plugin API, pthreads, GEOS Geometry Engine (port van Java Topology Suite).

C

Perl/XS, LADSPA, PAM, Apache 2 API.

Databases

MySQL + Spatial extensions, PostgreSQL, CouchDB, SQLite, minimale kennis van Oracle9

Message Queues

AMQP / RabbitMQ met ActionScript, Perl, Java, Erlang. STOMP.

Overige

Algemeen Unix scripting, Prolog, LaTeX.

Andere activiteiten

In mijn vrije tijd houd ik me bezig met het maken van electronische muziek, uitproberen van mij onbekende programmeer talen, fietsen, koken en het bezoeken van concerten.