MARK OVERMEER, CV

Naam:	drs M.A.C.J. (Mark) Overmeer
Adres:	Sweelincklaan 8, 6815 BH Arnhem
Geb. datum:	5 april 1966
Huw. staat:	Getrouwd, 1 zoon
E-mail:	solutions@overmeer.net
Telefoon:	026-445.67.21 (thuis) 06-52.17.58.28 (mobiel)
Website:	http://solutions.overmeer.net

LOOPBAAN

1978-1984, KGL te Arnhem
: Eindexamen middelbare school (ongedeeld VWO) in Nederlands, Engels, Wiskunde I en II, Natuurkunde, Scheikunde, Biologie.

1984-1990, studie Informatica aan de Radboud Universiteit
: Meeste interesse voor technische vakken, met Natuurkunde als bijvak. Afgestudeerd op implementatie van een Real-Time Fout-tolerante systeem.

1990-1996, programmeur rekencentrum NLR
: Ontwikkelaar van software ten behoeve van het netwerk-wijd systeembeheer, en deelname aan een aantal vliegtuigsimulatie en satelliet gerelateerde projecten, bij het Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium NLR.

1996-2002, docent bij AT Computing
: Docent en cursus-ontwikkelaar van UNIX Systeembeheer, de programmeertalen C en Perl, en Websites bouwen. Vele andere cursussen bijgewoond.

2002-heden, free-lancer
: Momenteel als free-lancer aan het werk onder de naam MARKOV Solutions. Mijn interesses liggen vooral op het gebied van de ongebruikelijk complexe programmatuur.

ERVARING

De basis voor mijn computer gerelateerde activiteiten werd gelegd bij De Jonge Onderzoekers, waar ik in 1978 in contact kwam met hun zelf gebouwde computer. Ik heb daar ook nog computertjes ontworpen en gebouwd, en leren programmeren in assembler en BASIC.

Tijdens mijn studie Informatica aan de Radboud Universiteit Nijmegen heb ik me het meest aangetrokken gevoeld tot de technische vakken. Pas toen ik bijna elk vak dat er gegeven werd had gevolgd, wilde ik afstuderen. Mijn afstudeerwerk (met als titel *Fault Tolerance in Real-Time Multi-Controller Systems*) implementeerde een systeem waar meerdere computers elkaar controleren en corrigeren. Bijvoorbeeld de Space Shuttle wordt op deze manier bestuurd.

Na mijn studie ging ik onmiddellijk aan de slag bij het Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium NLR. Gelegen in de Noordoostpolder doet het NLR voornamelijk onderzoek en ontwikkelingen op het gebied van vliegtuigen en satellieten. Voor dit onderzoek heeft het bedrijf een modern rekencentrum. Op het moment dat ik bij het NLR begon had het rekencentrum twee UNIX systemen onder beheer, bij mijn vertrek waren dat er al meer dan 130 van 20 verschillende leveranciers.

Mijn taak binnen het rekencentrum van het NLR was vooral het organiseren van de gecentraliseerde backup en gebruikers-administratie. Hiervoor programmeerde ik erg veel in C en de UNIX shell. Ik was een van de beheerders van de "Supercomputer". Daarnaast heb ik bij het NLR nog meegedraaid in enkele grotere software-projecten, zoals de ontwikkeling van standregel-software voor een satelliet.

In deze periode ontstond ook het WWW, dat bij het NLR als een van de eerste werd geïmplementeerd. Als privé WWW activiteit hielp ik mee met de ontwikkeling van *The Dutch Home-Page*, de tiende website (in volgorde van ontstaan) in Nederland. Momenteel heb ik twaalf verschillende web-sites onder beheer. Regelmatig ontwikkel ik nog nieuwe onderdelen voor deze sites, en komen er nieuwe sites bij.

Na zes jaar NLR wilde ik meer leren. Bij opleider AT Computing heb ik mij gespecialiseerd in Systeembeheer UNIX, de ontwikkeling van websites, en de programmeertalen Perl en C. In het totaal gaf ik twaalf verschillende cursussen, waarvan ik er drie zelf heb ontwikkeld.

Bij AT Computing kwam ik in aanraking met Perl. De afgelopen vier jaar is dat mijn voorkeur programmeertaal geworden voor het implementeren van mijn ideeën. C en Java gebruik ik daarbij soms als ondersteuning. Op dit moment beheer ik acht Open Source modules op CPAN: het centrale Perl software archief. Deze modules zijn e-mail en Tk (een GUI tool) gerelateerd.

In het kort:

- lange ervaring met vele soorten UNIX systemen, maar recentelijk vooral Linux;
- vooral geïnteresseerd in technisch moeilijke problemen, vanwege tijds-eisen, de schaal, complexiteit of gegroeide ondoorzichtigheid.

- veel geprogrammeerd (totaal in 30 talen), maar recentelijk vooral veel Perl, C, een beetje Java; en
- ervaring met het ontwikkelen van web-sites, zowel technisch als het gebruikersinterface.

PAPERS EN PRESENTATIES

Als ik naar een conferentie ga geef ik bij voorkeur een praatje. Mijn stokpaardjes zijn Internet en Perl. Bezoeken aan conferenties zonder eigen bijdrage heb ik niet opgenomen. Een kort overzicht hieronder. Tussen haakjes het aantal kort praatjes (meestal 20 of 45 minuten) / tutorials van 60 minuten tot drie uur, dus (korte/lange).

- NLUUG 1995 Nederlandse UNIX gebruikersgroep (1/0), *best paper award*
- TNNC 1999, Terena-NordUNet Networking Conference, Lund SE (2/0)
- NLUUG 1999, Nederlandse UNIX gebruikersgroep (1/0)
- SANE 2000, System Administration and Networking Event in Maastricht (0/1)
- YAPC::EUROPE 2001, Yet Another Perl Conference in Amsterdam (1/1)
- GERMAN PERL WORKSHOP 2002, Bonn DE (1/1)
- SANE 2002 in Maastricht (1/0)
- YAPC::EUROPE 2002, München DE (2/1)
- GERMAN PERL WORKSHOP 2003, Bonn DE (3/0)
- NLUUG 2003 (1/0), *best paper award*
- YAPC::NORTH-AMERICA 2003, Boca Raton, Florida USA (3/1)
- YAPC::EUROPE 2003, Parijs FR (1/1)
- NINJA (2003), Alumni vereniging Informatica Nijmegen (0/1)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2004 in Arnhem(1/1),
- YAPC::EUROPE 2004, Belfast N-Ierland (2/0)
- DUITSE PERL WORKSHOP 2005, Dresden DE (3/0)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2005 (1/0)
- NLUUG VJ2005, NL Unix User Group (1/0)
- YAPC::EUROPE 2005, Braga PT (1/0)
- NLUUG NJ2005, NL Unix User Group (1/0), *best paper award*
- NINJA (2006), Alumni vereniging Informatica Nijmegen (1/0)
- HOLLAND OPEN SOFTWARE CONFERENCE 2006, Amsterdam (1/0)
- GERMAN PERL WORKSHOP 2006, Bochum DE (BoF)
- YAPC::EUROPE 2006, Birmingham UK (2/1)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2006 (1/0)
- HOLLAND OPEN presentaties doorbraakprojecten 2007
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2007, Arnhem (2/0)
- GERMAN PERL WORKSHOP 2007, München DE (1/1)
- NLLGG LEZINGENCYCLUS (2007), Utrecht (1/0)
- YAPC::EUROPE 2007, Wenen AT (2/1)
- EUROPESE LINUX CONFERENTIE (2007), Cambridge UK (1/0)
- AMSTERDAM PERL MONGERS (2007), Diemen (2/2)

- NINJA (2008), Alumni Informatica Nijmegen (1/0)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2008, Arnhem (3/0)
- AMSTERDAM PERL MONGERS (2008), Diemen (1/3)
- EUROPESE LINUX CONFERENTIE (2008), Copenhagen DK (2/0)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2009, Arnhem (5/0)
- AMSTERDAM PERL MONGERS (2009), Diemen (0/2)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2010, Arnhem (3/0)
- HOGESCHOOL UTRECHT, "invited talk" (0/1)
- AMSTERDAM PERL MONGERS (2010), Diemen (1/2)
- GERMAN PERL WORKSHOP 2010, Stuttgart DE (1/0)
- T-DOSE 2010, Eindhoven (2/0)
- YAPC::EUROPE 2010, Pisa IT (1/0)
- ISOC NIEUWJAARSBIJEENKOMST, Amsterdam (1/0)
- FOSDEM 2011, Brussel BE (2/0)
- NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2011, Den Haag (1/0)
- YAPC::EUROPE 2011, Riga LV (2/0)
- AMSTERDAM PERL MONGERS (2011), Diemen (0/2)

FREELANCE WERKZAAMHEDEN

Software-ontwikkeling (1978-)

Te veel om op te noemen, maar recentelijk vooral een veertigtal perl modules (sommige daarvan zeer groot) vooral gericht op XML, email verwerking en GIS.
Software ontwikkeling voor SIDN, de beheerder van "`.nl`" (2005-)
Toepassing van ESA EOP standaard voor satellietproduct meta-data, betaald door het NIVR (2007-2009)

Website-ontwikkeling (1995-)

Vele eenvoudige websites, onder andere voor Stichting NLnet, Element, Arion Muziek en wijkvereniging Craneveer.

Satellietfoto-beheerssysteem (2004-)

Ontwikkeling van de hele infrastructuur plus alle software van een systeem voor het beheer van 75.000 satellietbeelden op disk, per stuk 300MB tot 32GB. Toegang via een web-interface.

Docent Linux en Perl (1996-)

Inval-docent bij AT Computing (2002-2009)
Docent op het ROC Rijn IJssel afdeling ICT College in Arnhem. (2003-2005)

Dagelijks Linux beheer (1988-)

Beheer vele (eigen) websites (1990-)
Netwerk backbone ontwikkeling en beheer van het Geomatica Business Park (2004-2011)
Beheer netwerk met centrale Linux server en aantal Windows PCs voor een klein bedrijf (IMAP/Samba

/Postfix/DNS) (2004-2011)

Advies en ontwerp

DESIRE2: evaluatie van het resultaat van 15 projecten die op kosten van de EU zijn uitgevoerd bij Universiteiten en landelijke bibliotheken. Aan de hand van dit verslag bepaalt de EU of het geld goed is gebruikt (2000)

Adviseur ter herstructurering van een grote internet winkel, van business model tot en met implementatie (2004)

Een meer gedetailleerde en up-to-date lijst met werkzaamheden vindt u op de website http://solutions.overmeer.net, gegroepeerd per activiteit.

TALEN

Nederlands en Engels lezen, schrijven en spreken doe ik dagelijks en met gemak. Duits lezen en spreken gaat mij ook goed af.

OVERIGE ACTIVITEITEN

Ik houd me onder andere ook nog bezig met:

- secretaris vereniging NLUUG
- secretaris stichting Oophaga
- bestuurslid van NINJA, de alumni-vereniging voor Informatica studenten in Nijmegen (10 jaar als secretaris of voorzitter),
- ledenraadslid van het NGI Regio Oost,
- actief deelnemer aan de maandelijkse bijeenkomsten van de Amsterdam Perl Mongers, bijeenkomsten van de Nederlandse Perl programmeurs,
- organisator van acht Nederlandse Perl Workshops
- volleybal, op het niveau van wijkvereniging,
- lange-afstandwandelingen

2011-11-15