



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: info@markov.solutions
Telefoon: 026-445.67.21 (thuis)
06-521.75.828 (mobiel)
Website: <http://markov.solutions>

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 vliegtuig- 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, freelancer

Momenteel als freelancer (ZZPer) 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 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 altijd een stapel verschillende websites 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 de laatste 10 jaar vooral OpenSUSE, Debian en Ubuntu Linux;
- vooral geïnteresseerd in technisch moeilijke software. Moeilijk vanwege tijds-eisen, de schaal, complexiteit of gegroeide ondoorzichtigheid.
- veel geprogrammeerd (in meer dan 30 talen), maar recentelijk vooral veel Perl, C en Javascript; en
- ervaring met het ontwikkelen van web-sites, zowel technisch als het gebruikersinterface.

freelance werkzaamheden

Software-ontwikkeling (1978-)

Te veel om op te noemen. Een paar voorbeelden:

Implementatie en beheer van een zestigtal [perl modules](#) (sommige daarvan zeer groot) vooral gericht op XML, email verwerking en GIS.

Ontwikkeling van een netwerk appliance voor opsporingsdiensten (2013-)

Implementatie van een infrastructuur voor het verwerken van tientallen gigabytes door duizenden gebruikers per dag voor een Duits bedrijf (2013-2015)

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 (2005-2013)

Software ontwikkeling voor [SIDN](#), de beheerder van ".nl" (2005-2010)

Toepassing van [ESA](#) EOP standaard voor satellietproduct meta-data, betaald door het [NIVR](#) (2007-2009)

Website-ontwikkeling (1995-)

Vele vele websites, onder andere voor [Checkup](#), [Stichting NLnet](#), [Vereniging NLUUG](#) en [Arion Muziek](#).

Docent Linux en Perl (1996-)

Voortzetting vast dienstverband, als 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 van een aantal eigen systemen (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://markov.solutions>, gegroepeerd per activiteit.

taalvaardigheid

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

papers en presentaties

Ik bezoek gemiddeld zo'n acht conferenties per jaar, waarvan drie in het buitenland. Daarnaast ga ik meer dan 15 keer per jaar naar avondbijeenkomsten. Op de veel conferenties die ik bezoek geef ik een

presentatie: mijn stokpaardjes zijn Internet en Perl.

Het overzicht van mijn presentaties is te vinden op mijn website: de lijst is veel te lang om hier op te nemen.

overige activiteiten

Ik houd me onder andere ook nog bezig met:

- [NLUUG](#), vereniging voor professionele gebruikers van Open Source, Open Protocollen en Unix/Linux. Secretaris van 2009 t/m 2014, momenteel alle administratie.
- [NINJA](#), de alumni-vereniging voor Informatica studenten in Nijmegen. Vanaf 2000 voornamelijk als secretaris.
- actief deelnemer aan de maandelijkse bijeenkomsten van de [Amsterdam Perl Mongers](#), bijeenkomsten van de Nederlandse Perl programmeurs,
- lange-afstandwandelingen
- volleybal, op het niveau van [wijkvereniging](#),

2015-10-27