



## UvA-DARE (Digital Academic Repository)

### Distributed Event-driven Simulation- Scheduling Strategies and Resource Management

Overeinder, B.J.

**Publication date**  
2000

[Link to publication](#)

#### **Citation for published version (APA):**

Overeinder, B. J. (2000). *Distributed Event-driven Simulation- Scheduling Strategies and Resource Management*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam]. University of Amsterdam.

#### **General rights**

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

#### **Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

# Nawoord

Promotieonderzoek doe je alleen. In principe dan. Met een begeleider natuurlijk. Maar zonder al mijn collega's zou dit proefschrift niet in zijn huidige vorm verschenen zijn. De veelheid aan onderwerpen die ik bestudeerd heb, is zeker een afspiegeling van de verschillende onderzoeksgebieden van dezelfde collega's. En verder heb ik het natuurlijk ook getroffen met mijn collega's in, laten we zeggen, sociaal opzicht.

Ten eerste wil ik Peter Sloot bedanken voor zijn inzet en begeleiding en voor het wegwijs maken van mij in de "wetenschap." Wat wist ik als net afgestudeerde tenslotte van de wetenschappelijke methode. Het enthousiasme van Peter over zijn grootste hobby, namelijk het bedrijven van wetenschap, werkt aanstekelijk. Onze gesprekken daarover, boven een pot bier, zijn mij zeer waardevol.

Next, I would like to thank Miron Livny for his involvement in my PhD. research. Although Miron is a strong advocate for high throughput computing and my research is mainly about high performance computing, he promptly agreed to become my co-promoter. I will remember Miron saying: "Forget about high performance, it gives you factors. High throughput gives you orders more computing power."

Gedurende de laatste periode van mijn onderzoek heb ik met veel plezier samengewerkt met Arjen Schoneveld. Samen hebben we ideeën uit onze onderzoeksgebieden gecombineerd wat heel leuke resultaten heeft opgeleverd. Verder ben ik ook Zeger Hendrikse, Dick van Albada en vooral Kamil Iskra dank verschuldigd. De samenwerking heeft geresulteerd in de mooie Dynamite resultaten in mijn proefschrift.

Andere helden uit het verleden zijn de drie musketiers Joep Vesseur, Frank van der Linden en Berry van Halderen. Samen met Joep en Frank heb ik menig doorwaakte nacht aan onze "commerciële" producten .....PVM en .....MPI gewerkt. (Frank heeft daarbij ook nog aan DPVM bijgedragen.) Met Berry heb ik samengewerkt aan ondermeer het Polder metacomputer project en aan het succesvolle Fornax artikel. Maar even belangrijk is hun inzet geweest om na werktijd met z'n allen ergens een biertje te pakken.

Ook wil ik de doctoraalstudenten bedanken die met hun afstudeerproject een bijdrage hebben geleverd aan mijn onderzoek. Robbert Heederik voor een van de eerste versies van DPVM, Joost van den Brink voor zijn werk aan APSE en Mostapha al Mourabit voor de APSIS/MPI communicatielaag en performance analyse.

Bob Hertzberger mag hier niet onvermeld blijven. Ik ben hem veel verschuldigd. Indertijd heeft Bob mij hier, toen nog Faculteit Wiskunde en Informatica, een promotieplaats aangeboden. Halverwege mijn promotietraject heeft Bob er ook voor gezorgd dat ik bij de faculteit kon blijven toen ik op de hielen werd gezeten door de dienstplicht. In eigen persoon heeft Bob de luitenant-kolonel laten weten waar het op stond als ik die volgende maandag zou moeten aantreden bij de genietroepen. Niet lang daarna is de dienstplicht afgeschaft...

De andere collega's waar ik niet zozeer intensief mee heb samengewerkt zijn wellicht net zo belangrijk voor mij geweest. Jan de Ronde, jarenlang kamergenoot, met een groot rechtvaardigheidsgevoel en een groot Ajax-hart. Martin Bergman met een groots gevoel voor humor. Drona Kandhai, onze junior, met een grote levenswijsheid. Diederik Burer met een groot inzicht. En Rob Belleman, huidig kamergenoot en deejay, met een groot gevoel voor muziek en gezelligheid.

Andere oudgedienden van het eerste uur zijn Alfons en Jaap. Op onze reis naar Indonesië hebben Alfons en ik in één maand een reputatie opgebouwd in de snookerlokalen van Bandung, waarachtig; en misschien ook op het ITB. En Jaap, de man die alle 1500 plantjes tijdens onze Ardennen Avonturen weet te determineren, en die 's ochtends (de morning-after na onze Ardennen Avonturen) alle sardientjes in tomatensaus verorbert en daarna fluitend rondloopt met een rugzak van 30 kg (verrekijker, planten- en dierengidsjes, blikken sardientjes in tomatensaus en verder de halve inhoud van Peter z'n rugzak). Verder wil ik Piero bedanken voor onze bioscoopavondjes, David D. als liefhebber van het betere Nederlandse levenslied en Roeland voor de gezellige thee onderbrekingen tijdens het werk. Andere collega's waarmee ik veel lol heb gehad tijdens conferenties, workshops en Ardennen Avonturen zijn Jeroen, Andy, Marcel B. en Michiel M.

Ook de systeemgroep ben ik dank verschuldigd, met name Jan W. en Gert. Ons netwerk met computers wordt perfect beheerd. Het secretariaat: Virginie, Erik, Saskia, Jacqueline, Monique en Hugo, wil ik bedanken voor hun medewerking en ondersteuning. Ook wil ik hier Laura en Ina vermelden.

Een bijzondere plaats neemt Oscar Meezen in. Hij is jarenlang mijn hardwaredealer geweest, die me PC systemen van allerlei signatuur toegeschoven heeft. Terwijl Nederland en masse overstapte naar Pentium systemen, omdat het anders ontstoken zou blijven van de geneugten van Window\$95, maakte mijn 50 MHz 486DX overuren. Draaide perfect onder Linux, geen probleem. Vervolgens werd m'n systeempje opgewaardeerd met extra geheugen tot 32 MB en later met een 100 MHz Pentium. Nu staat er een tweede PC naast met een 133 MHz Cyrix 166+ processor. Alhoewel de GigaHz machines nu over de toonbank geschoven worden, voldoet mijn PC'tje perfect aan de wensen van een wetenschapper die iets met computers doet. Oscar bedankt!

Tot slot wil ik mijn ouders bedanken voor alles. Dat woordje "alles" is makkelijk opgeschreven, maar het is teveel om hier een opsomming te geven en het is zelfs onmogelijk om volledig te zijn. Hun steun en vertrouwen zijn erg belangrijk voor mij geweest.

En dan Daantje: bedankt voor je steun en liefde.