

Nosce hostem : searching with opponent models

Citation for published version (APA):

Donkers, H. H. L. M. (2003). *Nosce hostem : searching with opponent models*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20031205hd>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/dis.20031205hd](https://doi.org/10.26481/dis.20031205hd)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift
“Nosce Hostem - Searching with Opponent Models”
Jeroen Donkers, 5 december 2003.

1. Alhoewel het motto “Nosce Hostem” (ken de tegenstander) uiteraard van het grootste belang is bij het zoeken met opponent-modellen, blijkt het motto “Nosce Te Ipsum” (ken uzelf) hierbij van even groot belang te zijn aangezien fouten in de eigen evaluatiefunctie ernstige gevolgen kunnen hebben voor de uitkomst van het spel.
Hoofdstuk 8 van dit proefschrift.
2. De zoekmethoden Opponent-Model Search en Probabilistic Opponent-Model Search kunnen slechts onder strenge voorwaarden met succes worden toegepast.
Hoofdstuk 8 van dit proefschrift.
3. Als Huizinga het onderzoek naar spelen had kunnen observeren binnen de kunstmatige intelligentie, zou hij zeker tot andere gedachten zijn gekomen inzake de rol van het spel in de moderne wetenschap.
Johan Huizinga (1938) Homo Ludens.
4. Zowel de mathematisch-economische speltheorie als het onderzoek naar spelen binnen de kunstmatige intelligentie zullen baat hebben bij een nauwe samenwerking.
5. Het onderzoeken van spelen verdient eerder de titel “de Formule I van de kunstmatige intelligentie” dan “de *Drosophila melanogaster* van de kunstmatige intelligentie”.
6. Twee belangrijke taken van het wetenschappelijk onderzoek naar spelen binnen de kunstmatige intelligentie zijn het reconstrueren van reeds uitgestorven spelen en het behoud van spelen die door de opkomst van de mondiale consumptiemaatschappij dreigen uit te sterven.
7. Het is een groot goed dat universiteiten middels derde-geldstroom onderzoek zorg dragen voor kennisoverdracht naar de maatschappij. Het is een schande dat zij voor het uitvoeren van hun kerntaak, het onderwijs, deels afhankelijk zijn geworden van deze derde-geldstroom financiering.
8. Het Internet biedt grote mogelijkheden voor een evenwichtige ontwikkeling van de wereldeconomie. Het verdient daarom te worden beschermd door een instituut als de Verenigde Naties tegen de macht van nationale politiek en multinationale handel.
9. Het vaak onstuimig verloop van politieke verwickelingen in academische bestuurlijke organen lijkt overeen te stemmen met de aanwijzing dat *Homo sapiens* een hogere genetische verwantschap heeft met *Pan troglodytes* (Chimpansee) dan met *Pan paniscus* (Bonobo).
<http://www.gate.net/~rwms/primegendist.html>
10. Kunstmatige intelligentie is als het geluk. Men streeft er voortdurend naar, maar op het moment dat het wordt bereikt wordt het niet meer als zodanig beleefd.
11. Het is terroristen gelukt om het WTC I en II in New York te vernietigen; dat zal niemand lukken met het WTC I en II van J.S. Bach.