Maastricht University

EVINCE : a neuropsychiatric desktop expert system for the diagnosis of dementia

Citation for published version (APA):

Plugge, L. A. (1992). *EVINCE : a neuropsychiatric desktop expert system for the diagnosis of dementia*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. https://doi.org/10.26481/dis.19920305lp

Document status and date:
Published: 01/01/1992

DOI:
10.26481/dis.19920305lp

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.

Download date: 23 Apr. 2024

STELLINGEN

BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT

EVINCE: A NEUROPSYCHIATRIC DESKTOP EXPERT SYSTEM
FOR THE
DIAGNOSIS OF DEMENTIA

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN
OP DONDERDAG 5 MAART OM 16:00 UUR

DOOR

LEONARD A. PLUGGE

1. Expertsystemen zijn bij uitstek geschikt voor het integreren van kennis uit verschillende (medische) disciplines.

(dit proefschrift)

2. Voor een goede evaluatie van expertsystemen is het noodzakelijk zowel de prestaties van (relevante) experts als van niet-experts te kennen.

(dit proefschrift)

3. Gedragscriteria zoals ze gebruikt worden in de psychiatrie, zijn niet minder geschikt voor implementatie in een expertsysteem dan, bijvoorbeeld, fysiologische criteria. (dit proefschrift)

4. Bij het stellen van een diagnose bepaalt de medische discipline van de diagnosticus in belangrijke mate mee wélke diagnose gesteld zal worden.

(dit proefschrift)

5. Evaluatiemethoden en -technieken behoren een vaste plaats te krijgen binnen het wetenschappelijk onderzoek naar de ontwikkeling van kennissystemen.

6. Het bepalen of een probleem behoort tot het beschikbare kennisdomein is voor zowel expertsystemen als mensen problematisch.

7. De opvatting van John Searle dat machines (i.c. computers) niet kunnen denken omdat een element in zijn 'Chinese Kamer'-metafoor* niet begrijpt wat het doet, impliceert dat Searle bij de mens wel in staat zou zijn zo'n begrijpend element (een homunculus) aan te wijzen.

*J.R. Searle. Minds, Brains and Programs. *Behavioral and Brain Sciences*, 1980, 3; 3: 417-458.

8. Antropocentrische ideeën over cognitie vormen een belangrijke hindernis voor cognitie-onderzoek.

Deze stelling is een bewerking van een minder formeel geformuleerde stelling van Zenon W. Pylyshyn in *Behavioral and Brain Sciences* (1980, 3; 3: 442-444), die luidt: "Clearly, intuitions based on nothing but such anthropocentric chauvinism cannot form the foundation of a science of cognition."

9. Wanneer binnen een entiteit de informatieverwerking tevens object van informatieverwerking is kan men zeggen dat deze entiteit bewustzijn bezit.

10. Gegeven, dat remedial teaching veel van de didactische vaardigheid van een leerkracht vergt, en dat (de huidige) computerprogramma's voor het onderwijs een zeer beperkte didactische vaardigheid bezitten, ligt het niet voor de hand dat men juist voor dit onderwijs de computer wil inzetten.

11. Als het gebruik van spraakgestuurde computers gemeengoed wordt, dan zal ofwel het fenomeen 'kantoortuin' verdwijnen, ofwel de verkoop van oordopjes toenemen.