



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Calculated Moves: Generating Air Combat Behaviour

Toubman, A.

Citation

Toubman, A. (2020, February 5). *Calculated Moves: Generating Air Combat Behaviour*. *SIKS Dissertation Series*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/84692>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/84692>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/84692> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Toubman, A.

Title: Calculated Moves: Generating Air Combat Behaviour

Issue Date: 2020-02-05

Stellingen
behorende bij het proefschrift
Calculated Moves: Generating Air Combat Behaviour
door Armon Toubman

1. Communiceren met teamgenoten loont, maar niet altijd. (*Hoofdstuk 3*)
2. Gelijkwaardig gedrag dient gelijkwaardig beloond te worden (met een zogenaamde stabiele beoordelingsfunctie) om de beste prestaties in het luchtgevecht uit te lokken. (*Hoofdstuk 4*)
3. Resultaten behaald in het verleden bieden geen garantie voor de toekomst, maar de gedragsregels waarmee eerder goede resultaten zijn behaald, zijn wel een goed beginpunt voor een volgende simulatie. (*Hoofdstuk 5*)
4. Het valideren van gegenereerde gedragsmodellen is een bewerkelijke manier om aan experts te vragen: „Is dit het gedrag dat je bedoelde?” (*Hoofdstuk 6 en 7*)
5. De meest betekenisvolle overwinning van een *computer generated force* is de eerste overwinning op de ontwerper van het gebruikte gedragsmodel.
6. Simulaties zijn als LEGO®: als het ontwerp klopt sluiten alle onderdelen naadloos op elkaar aan.
7. Trainingssimulaties zijn slechts volledig begrepen wanneer de productie ervan in simulaties getraind kan worden.
8. Liever één simulatiemodel in het veld dan tien in het lab.
9. Werkelijk intelligente *agents* vragen om *Bitcoins* als beloning voor hun inspanningen.
10. Dankzij slimme algoritmes is de *cloud* de enige wolk die voor opklaring zorgt.

Leiden, 2019