شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها

علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY

بعض الوثائق الأصلية تالفة

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

HOSSAM MAGHRABY

Reinforcement Learning for Multi-agent Teamwork

by

Amr Mahmoud EL Houssieny Ahmed

A Thesis Submitted to the
Faculty of Engineering at Cairo University
in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of
MASTER OF SCIENCE
in
COMPUTER ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
August 2002

Reinforcement Learning for Multi-agent Teamwork

by

Amr Mahmoud EL Houssieny Ahmed

A Thesis Submitted to the
Faculty of Engineering at Cairo University
in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of
MASTER OF SCIENCE
in
COMPUTER ENGINEERING

Under the Supervision of

Dr. Nevin M. Darwish
Professor
Computer Engineering Department
Faculty of Engineering
Cairo University

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
August 2002

Reinforcement Learning for Multi-agent Teamwork

by

Amr Mahmoud EL Houssieny Ahmed

A Thesis Submitted to the
Faculty of Engineering at Cairo University
in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of
MASTER OF SCIENCE
in
COMPUTER ENGINEERING

Approved by the
Examining Committee

Prof. Dr. Nevin Darwish , Thesis Advisor

Prof. Dr. Mohamed Zaki Abd El Megeed, Member
Faculty of Engineering, Al Azhar University

Prof. Dr. Ahmed EL Bahnasawy, Member
Faculty of Engineering, Cairo University

FACULTY OF ENGINEERING, CAIRO UNIVERSITY
GIZA, EGYPT
August 2002

CONTENTS