



Comenius University in Bratislava
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics

THESIS ASSIGNMENT

Name and Surname: Michal Hoľa
Study programme: Applied Computer Science (Single degree study, bachelor I. deg., full time form)
Field of Study: Applied Informatics
Type of Thesis: Bachelor's thesis
Language of Thesis: Slovak
Secondary language: English

Title: Neurónová sieť ako protihráč v hre Quoridor

Aim:

1. Naštudujte a urobte stručný prehľad existujúcich, nie nutne konekcionistických, prístupov pri tvorbe agentov hrajúcich stolné hry.
2. Naprogramujte inteligentného agenta postaveného na báze neurónových sietí, ktorý sa bude učiť hrať Quoridor.
3. Otestuje a vyhodnotí správanie agenta.

Literature: Kvasnička V., Beňušková., Pospíchal J., Farkaš I., Tiňo P. a Král' A. (1997). Úvod do teórie neurónových sietí. Iris: Bratislava

Supervisor: Mgr. Peter Gergel'
Department: FMFI.KAI - Department of Applied Informatics
Head of department: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.

Assigned: 04.10.2015

Approved: 12.10.2015 doc. RNDr. Damas Gruska, PhD.
Guarantor of Study Programme

Student

Supervisor