

СЕМИНАР

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

**Следващото заседание на семинара ще се проведе
на 16 декември 2011 г. (петък) от 11:00 часа
в зала 578 на ИМИ – БАН.**

Доклад на тема

Описание на алгоритъма на Изкуствения Интелект

ще изнесе Димитър Добрев.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

<http://www.math.bas.bg/algebra/seminarAiL/>

Резюме

Изкуственият Интелект е програма, а неформалното описание на програма наричаме алгоритъм. Програмата Изкуствен Интелект се състои от два модула. Първият модул търси модел на света. Ако наричаме света игра, то тогава първият модул се опитва да разбере правилата на играта. Вторият модул търси най-добрия ход на базата на намерения модел на света или играе играта на базата на правилата намерени от първия модул. В този доклад ще говорим за втория модул. Ще дефинираме какво ще наричаме модел на света. Ще видим, че простичък алгоритъм от вида Min-Max е решение на задачата, но този алгоритъм не е достатъчно ефективен и при повечето светове той води до комбинаторна експлозия. Хората отдавна са забелязали, че при игри подобни на шах алгоритъмът Min-Max дава много добри резултати, но при други игри, например при играта Го този алгоритъм не работи.