

СЕМИНАР „АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

Следващото заседание на семинара ще се проведе на 11 януари 2019 г. (петък) от 13:00 часа в зала 578 на ИМИ – БАН.

Доклад на тема

Изкуствен Интелект – дефиниция, реализация и последствия
(Какво е това, как да го направим и какво ще правим след като го направим?)

ще изнесе Димитър Добрев. Докладчикът ще кандидатства за зачисляване в докторантура на самостоятелна подготовка към ИМИ – БАН.

Поканват се всички желаещи.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

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

Проектът за дисертационен труд може да бъде прочетен на адрес:

http://dobrev.com/AI/Dobrev_PhD1xm.pdf

Хартиени копия на проекта са на разположение в библиотеките на ИМИ и ФМИ.

=====

Резюме

Ще разгледаме три фундаментални въпроса свързани с Изкуствения Интелект. Първият въпрос е „Какво е това“. Този въпрос се задава много рядко. Първата дефиниция, за която се сещаме, е теста на Тюринг. Това е дефиниция на обучен ИИ, но в тази дисертация ще дадем дефиниция на необучен ИИ. Например, обучен интелект, това е професор, а необучен интелект, това е новородено бебе. Вторият разгледан въпрос е „Как да направим ИИ“. Краткият отговор е, че трябва да намерим модел на света. Обикновено модела се търси в множеството на MDP (Марковските процеси на взимане на решения). Тук ще покажем, че MDP трябва да се заменят със събитийни модели. Тоест, преходите в модела не трябва да са по възможните действия на агента, а по различни събития. Третият въпрос, който ще обсъдим, е „Какво ще правим след появата на ИИ“. За този въпрос е още рано, но ние ще поразсъждаваме по него от сега, защото деня, в който ИИ ще се появи, не е чак толкова далеч и не трябва появата му да ни завари неподготвени.