



ÚSTAV INFORMATIKY
SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Pozývame Vás na

SEMINÁR ÚI SAV,
ktorý sa bude konať online v stredu 3.6. 2020 o 10.00 hod.

Program:

Ing. Štefan Krištofík, PhD.
(ÚI SAV)

„Inteligentné agenty pre stratégiu reálneho času“

Abstrakt:

Je všeobecne známe, že stroj dokáže poraziť človeka-experta v ťahových stolových hrách ako je šach, či go. V žánri stratégií reálneho času (angl. RTS – real time strategy) to však zatiaľ nedokáže.

V prvej časti prezentácie ukážeme dôvody, prečo to tak je a opíšeme súčasný stav umelej inteligencie v RTS. V druhej časti prezentácie predstavíme 3 principiálne rozličné riešenia inteligentných agentov pre RTS StarCraft, ktorých vývojom sme sa zaoberali. Agenty sú schopné samostatne hrať zápasy proti iným agentom alebo človeku. Predložíme výsledky prvotných experimentov získaných testovaním, vrátane zapojenia agentov do medzinárodnej súťaže SSCAIT organizovanou každoročne Technickou univerzitou v Prahe.

Pripojiť sa možno pomocou linku: <https://jitsi.savba.sk:5443/rts>

Ing. Ivana Budinská, PhD.
riaditeľka ÚI SAV