

Mgr inż. Tomasz Sońnicki

Temat:

Język modelowania eksperymentów do badania problemów klasyfikacji i dyskryminacji z zastosowaniem technik meta-uczenia.

Streszczenie:

W trakcie seminarium zaprezentowany zostanie język modelowania eksperymentów do badania problemów klasyfikacji i dyskryminacji. Projekt oraz implementacja tego języka, nazwanego „SILEM” przez jego twórcę, jest tematem rozprawy doktorskiej Prelegenta. Język, w założeniu, ma umożliwić modelowanie eksperymentów uczenia maszynowego osobom, które nie posiadają umiejętności niskopoziomowego programowania.

Podczas wystąpienia omówiona zostanie gramatyka języka oraz budowa jej parsera. Zaprezentowana zostanie składnia języka z przykładami jej użycia w prowadzonych dotychczas badaniach. Implementacja interpretera zrealizowana jest jako rozproszony systemem przeprowadzenia równoległych obliczeń, który również zostanie przedstawiony. Finalnie, omówione zostaną tematy badań, w których zastosowany został wspomniany system.