



ÚSTAV INFORMATIKY
SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED

Pozývame Vás na

SEMINÁR ÚI SAV,

**ktorý sa bude konať v utorok 26.3. 2019 o 9.30 hod.
v zasadačke č.102, ÚI SAV**

Program:

Mgr. Martin Bobák, PhD.

Názov: Exabajtové počítanie v praxi.

Abstrakt: Úvodná časť seminára bude venovaná piatim aplikačným prototypom (pochádzajúcich z projektu PROCESS) dátových služieb pre spracovanie veľmi veľkých dát (rádovo exabajtov), využívajúcich pokročilé, modulárne, zovšeobecniteľné a otvorené (open source) technológie: 1) detegovanie rakoviny pomocou hĺbkového učenia sa na obrazových dátach, 2) rádioteleskop LOFAR, ktorý je predlohou pre multirádioteleskop „Square Kilometre Array (SKA)“, 3) podpora komunity „United Nations International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR)“, 4) manažment príjmov leteckej prepravy pre Lufthansa Systems a 5) poľnohospodárskej analytike (predpovedaniu úrodnosti) na základe dát pochádzajúcich z Koperníkových satelitov. Následujúca časť seminára bude venovaná softvérovej architektúre platformy spĺňajúcej požiadavky vyššie spomínaných aplikačných prototypov.

Tešíme sa na stretnutie s Vami pri šálke kávy alebo čaju.

Ing. Ivana Budinská, PhD.
riaditeľka ÚI SAV

