



Pozývame Vás na

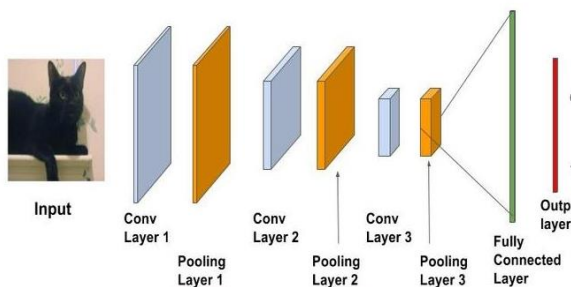
školenie

ktoré sa bude konať v utorok 30.1.2018 od 11.00 hod. v zasadačke č. 102
(trvanie cca. 3 hodiny s prestávkou na obed)

Program:

RNDr. Andrej Lúčný, PhD.

Hlboké učenie s Keras a OpenCV3



OpenCV je populárna knižnica pre počítačové videnie, implementovaná v C++ a Python. Keras je jednou z implementácií tzv. hlbokého učenia (Deep Learning), ktoré v ostatných rokoch prinieslo značný progres v rozpoznávaní a klasifikácii obrazu. Cvičenie je určené tým, ktorí s témou nemajú žiadne skúsenosti a chcú nejaké získať. Mali by ale aspoň trochu ovládať jazyky C++ a Python. Mali by taktiež disponovať vhodným hardwarom: notebookom alebo towerom s grafickou kartou NVIDIA

podporujúcou výpočty na GPU (CUDA). Návod pre inštaláciu na MS Windows, ktorá nie je štandardnou platformou pre Keras, je [tu](#). Návod pre Linux Ubuntu, kde je inštalácia jednoduchšia, sú široko dostupné (napr. na [learnopencv.com](#)). Príklady z cvičenia sú k dispozícii [tu](#), vzorové výstupy [tu](#). Dostupná je taktiež [prezentácia](#) a [videozáznam](#).



Andrej Lúčný pochádza z Banky pri Piešťanoch a pôsobí na Katedre aplikovanej informatiky na FMFI UK v Bratislave, kde vyštudoval odbor umelá inteligencia (prof. Jozef Kelemen) a získal doktorát z aplikovanej informatiky. V značnej miere pôsobí v komerčnej sfére (MicroStep-MIS, ME-Inspection). Je spoluzakladateľom občianskych združení Robotika.SK a Trojsten. Istý čas pôsobil ako hlavný porotca Central European Regional ACM Programming Contest a je pravidelným porotcom súťaže mobilných robotov ISTROBOT.

Je potrebné, aby účastníci mali pripravený HW - vlastný NB s nainštalovaným softvérom, alebo na pripojenie k virtuálnym strojom. Možnosti pripojenia k virtuálnym strojom konzultujte s Ing. Vietom Tranom, PhD.

Ing. Ivana Budinská, PhD.
riaditeľka