

Stáž na Matfyzu pomohla zvýšit odolnost strojového učení

20.8.2024 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Kfir Shtokhamer z univerzity Hadassah v Jeruzalémě se během své stáže soustředil na problematiku tzv. nepřátelských vzorů ve strojovém učení, konkrétně u modelů pro rozpoznávání obrázků. vysvětluje docent Martin Pilát, mentor Kfira Shtokhamera. Cílem Kfirovy stáže bylo zvýšit odolnost těchto modelů proti nepřátelským vzorům. To se mu podařilo o několik procentních bodů. Jeho výzkum tak nabízí potenciál pro další zlepšení strojového učení.

Nitay Yehezkely rovněž z univerzity Hadassah v Jeruzalémě se v rámci své stáže věnoval luštění hebrejských nápisů na židovských náhrobcích v Praze a přilehlém okolí pomocí umělé inteligence. vysvětluje Yehezkely.

Stáže se uskutečnily v rámci třetího ročníku programu Neuron & IOCB Tech Internships in Israel, za nímž stojí Nadace Neuron a Nadační fond IOCB Tech. říká dr. Barbara Eignerová, předsedkyně správní rady Nadačního fondu IOCB Tech.

Nadace Neuron zaštitila celý organizační proces stáže, od propojení s mentory až po exkurze. V důsledku pokračujícího konfliktu a zhoršené bezpečnostní situace v Izraeli doznal program v letošním roce zásadní změny. říká ředitelka a spoluzakladatelka Nadace Neuron Monika Vondráková.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/staz-na-matfyzu-pomohla-zvysit-odolnost-strojoveho-uceni>