

CURRICULUM VITAE

Meno: Mgr. Tomáš Kuzma
Adresa: Jančova 8/A, 811 02 Bratislava¹
Toryská 6, 040 11 Košice²
e-mail: tomas.kuzma@ksp.sk
tomas.kuzma@fmph.uniba.sk
www: www.linkedin.com/in/tomaskuzma
Telefón: 0908 092 021

VZDELANIE

2014 – 2018 (interne)
– 2020 (obhajoba) Informatika (doktorandské štúdium)
analýza hlbokých neurónových sietí (prof. Farkaš)

2012 – 2014 Informatika (magisterské štúdium)
algoritmy pre ťažké problémy (variant C)

2009 – 2012 Informatika (bakalárske štúdium)
teoretické zameranie (blok B1)

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzita Komenského v Bratislave

ZAMESTNANIE

2018 – computer vision & application development (C++)
machine learning (Python/C++)
Capturing Reality, s.r.o., Bratislava

2017, zimný semester vedenie cvičení k predmetu Neurónové siete
Fakulta informatiky a informačných technológií
Slovenská Technická Univerzita v Bratislave

2011 – 2014 vývoj komponentov v jazykoch Java, Flash; konfigurácia, servis
Microstep – MIS, spol. s.r.o., Bratislava

2010 – 2011 vedúci krúžku “Programovanie v C++ pre začiatočníkov”
Gymnázium Jura Hronca, Bratislava

INÉ AKTIVITY

2009 – 2014 Korešpondenčný seminár z programovania (organizátor)

¹ prechodné bydlisko (prenájom)

² trvalé bydlisko

TECHNICKÉ SCHOPNOSTI

- neurónové siete & machine learning (vo firme, v rámci PhD.)
Theano, Numpy, Scipy, Python
Keras, Scikit-learn, matplotlib
- všeobecné programovanie
C++ (firma), Java (firma, bakalárska práca), C# (diplomová práca)
ANSI C, Python, D, Assembler (menšie školské projekty, ACM, hobby)
MATLAB, Delphi, Pascal, ActionScript 3
- Linux
pokročilý používateľ, inštalácia, tinkering
skriptovanie Bash/Python, Makefile
- tvorba dokumentov
T_EX/ L_AT_EX (dokumenty), Beamer (prezentácie), Markdown/pandoc
Microsoft Word, Excel
- iné technológie
version control – GIT, SVN, CVS
3D grafika – OpenGL, GLSL, Flash3D
databázy – PostgreSQL, MySQL, SQLite
GUI – Qt (Python & C++), AWT/Swing (Java)
web – XHTML, CSS

VŠEOBECNÉ SCHOPNOSTI

- anglický jazyk
od roku 1995, pokročilý, aktívne v ústnej aj písomnej forme
- francúzsky jazyk
od roku 2005, začiatočník
- nemecký jazyk, ruský jazyk
od roku 2013, začiatočník
- vodičský preukaz skupiny B
od roku 2009, najazdených cca. 8000 km
- zdravotnícky kurz (Slovenský červený kríž)
od roku 2010, sústredenia Korešpondenčného seminára z programovania,
Fyzikálneho korešpondenčného seminára a Letného tábora trojstenu

PUBLIKÁCIE

- Tomáš Kuzma and Igor Farkaš. *Computational Analysis of Learned Representations in Deep Neural Network Classifiers*. 2018 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Rio de Janeiro, Brazil, July 8th-13th, 2018.
- Tomáš Kuzma and Igor Farkaš. *Embedding Complexity of Learned Representations in Neural Networks*. 28th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN), München, Germany, September 17th-19th, 2019.