

Ing. Patrik Sabol, PhD.

Adresa: Watsonova 1, 040 01, Košice
Telefónny kontakt: +421 917 764 794
Email: pato.sabol@gmail.com

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

01/06/2021 - Súčasnosť

Developer aplikácií počítačového videnia - Geodeticca Vision s.r.o

zodpovednosť za:

- predspracovanie geodetických dát (Qgis, Geopandas, Shapely, Postgres)
- výskum a vývoj model neurónových sietí pre detekciu a topologicky čistú vektorizáciu (Python, Pytorch, Jupyter)
- uvádzanie modelov NN do produkcie (Docker, FastAPI)
- CI/CD pipeline manažment NN modelov - MLOps (MLflow, dvc)

01/01/2022 - Súčasnosť

Developer mobilných aplikácií - Freelancer

zodpovednosť za:

- full-stack vývoj Android/iOS aplikácií vo frameworku Flutter

01/05/2020 - 30/04/2021

Developer strojového učenia- Matsuko s.r.o

zodpovednosť za:

- základný výskum a vývoj modelov neurónovej siete pre holografickú komunikáciu - transformácia tváre človeka z 2D obrazu do 3D objektu (Python, Tensorflow, Keras)
- softvérový vývoj pre 3D skener (Swift, Python, Tkinter)

01/01/2019 - 30/4/2020

Developer strojového učenia - Geodeticca Vision s.r.o - part time

zodpovednosť za:

- vývoj modelov neurónovej siete pre automatickú segmentáciu objektov z leteckých/satelitných snímok (Python, Tensorflow)

01/04/2019 - 30/01/2020

Odborný asistent - Technical University in Košice

vedenie predmetov zameraných na umelú inteligenciu:

- expertné systémy
- neurónové siete
- počítačové videnie
- programovanie v C

VZDELANIE

2016 - 2020

Titul PhD. z odboru Umelá Inteligencia, Technická
Univerzita v Košiciach

Dizertačná práca: EVysvetľujúci klasifikátor podporujúci
rozhodnutia v medicínskej oblasti

- počas štúdia som definoval a implementoval
vysvetľujúci CFMC klasifikátor, ktorého účelom bolo
pomôcť patológom pri klasifikovaní ľudského tkaniva
- 4 odprednášané príspevky na medzinárodných
konferenciách
- 2 odborné články vydané v indexovaných časopisoch
(Q1 a Q3)

2014 - 2016

Titul Ing. z odboru Inteligentné systémy, Technická
Univerzita v Košiciach

2011 - 2014

Titul Bc. z odboru Inteligentné systémy, Technická
Univerzita v Košiciach

ĎALŠIE ZRUČNOSTI

AI/ML: Pytorch, Tensorflow, keras, Mlflow, dvc

Programovacie jazyky: Python, Java, Matlab, Dart, C, C#,
Swift, R, LaTeX, Cuda C/C++

Technológie: Git, Docker, Google Cloud, Microsoft Azure,
Flutter, Unity - Basic, Pandas, OpenCV, Scikit-Learn, Matplotlib

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Anglický jazyk

- Počúvanie C1
- Čítanie C1
- Rozprávanie B2
- Písanie B2

Nemecký jazyk

- Počúvanie A1
- Čítanie A1
- Rozprávanie A1
- Písanie A1