



Michal Seibert

Data science, AI,
Aplikovaná matematika

KONTAKT & INFO

☎ +420 603 799 353

✉ seibemic@fit.cvut.cz
seibert.michal@centrum.cz

📍 Severní 400, Sokoleč, 29001

📅 15. 1. 1998

VZDĚLÁNÍ

Gymnázium Jiřího

z Poděbrad

2009 - 2017

FIT ČVUT

Znalostní inženýrství, Bc.

2017 - 2022

FIT ČVUT

Znalostní inženýrství, Ing.

2022 - 2024

DOVEDNOSTI & JAZYKY

- Čeština - mateřský
- Angličtina - pokročilý
- Němčina - začátečník
- C, C++ - pokročilý
- Python - pokročilý
- Java - začátečník
- SQL, NOSQL
- Linux, Bash

O MNĚ

Zajímám se o machine learning, deep learning, artificial intelligence, data mining. Na tyto oblasti bych se rád zaměřil i v budoucnu v rámci osobní kariéry. K AI a strojovému učení patří i datová analýza, optimalizace, statistika, statistika časových řad a další.

Momentálně se vzdělávám v dalších oblastech aplikované matematiky, zejména v bayesovské statistice a modelování. Zejména se věnuji multi target trackingu (MTT).

V MTT mám teoretickou i praktickou zkušenost s implementací několika filtrů, např. Kalmanův, PDA, IPDA, JPDA, PHD, PMBM.

MTT bylo také hlavním tématem má diplomové práce, kde je využito principů multi target trackingu společně s využitím dalších AI modelů pro detekci objektů a statistiky na obrazových datech.

Jazyk C++ využívám především pro algoritmické, výpočetní a optimalizační problémy s využitím paralelního programování. V C++ mám též zkušenost s distribuovaným programováním.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Konzultant, programátor - částečný úvazek

2022 - současnost

Remmark, a. s.

Ve společnosti Remmark pracuji jako technický konzultant a programátor především na projektu OpenNest. OpenNest je datová platforma pro spojování velkého množství open datasetů. Platforma také slouží jako analytický nástroj pro datasety. Na tomto projektu jsem pomáhal vytvořit systém pro automatickou tvorbu relací mezi datasety a jejich analýzu. V pokročilé části projektu jsem také pomáhal zvolit vhodné technologie a metody, některé z těchto metod jsem sám programoval.

Pro firmu jsem také vytvořil několik interních aplikací spojených především s prací nad geografickými mapami.