

Diana Bartošová

Dátová inžinierka pre počítačové videnie

✉ diana.bartosova@example.sk

☎ +421 900 125443

📍 Nové Zámky

★ ZRUČNOSTI

PLATFORMY A PROGRAMOVACIE JAZYKY

Python OpenCV Spark CVAT

DVC

KVALITA A PREVÁDZKA

Modelovanie dát Testovanie

CI/CD Monitorovanie

Dokumentácia

SPOLUPRÁCA

Zber požiadaviek Revízia kódu

Riešenie incidentov

Práca naprieč tímami

🎓 VZDELANIE

Ing. v odbore umelá inteligencia a spracovanie obrazu

Univerzita J. Selyeho
2014-09 – 2018-06

🌐 JAZYKY

Slovenčina C1

Maďarčina Materinský jazyk

Angličtina B2

✅ CERTIFIKÁTY

NVIDIA Deep Learning Institute: Computer Vision

Vydávajúca organizácia · 2025-03

Workshop kvality dát: priemyselné snímky, chyby a tréningové anotácie

Slovenská komunita dátových inžinierov · 2023-10

TIMELINE STYLISH



ZHRNUTIE

Dátová inžinierka pre počítačové videnie so skúsenosťami medzi kamerami na linke a tréningovými sadami. Zodpovedá za kvalitu anotácií a opakovateľnosť experimentov.



PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Dátová inžinierka pre počítačové videnie

OptiKontrol · Nové Zámky

📅 2022-01 – Súčasnosť

- Postavila Spark ingest pre 21 miliónov snímok zo 4 závodov; inšpektori našli správnu výrobnú dávku za 68 sekúnd namiesto 16 minút.
- Overovala CVAT anotácie s 10 anotátormi; dodatočné preoznačenie pred tréningom kleslo z 14 % na 5,4 % vzoriek.
- Verziovla snímky a masky cez DVC pre tri ML tímy; všetkých 20 opakovaných tréningov používalo totožný vstup.
- Anonymizovala 690-tisíc fotografií z liniek; poverenec pre údaje schválil sadu bez manuálnej výnimky v štyroch kontrolách.

Dátový inžinier

VisionTech Podunajsko · Nové Zámky

📅 2018-04 – 2021-12

- Optimalizovala OpenCV transformácie pre 6 typov osvetlenia; príprava snímky sa skrátila z 24 na 8 sekúnd.
- Prepojila metadáta o osvetlení a strojoch s piatimi procesnými inžiniermi; príčinu 9 opakovaných obrazových chýb našli za 3 týždne.
- Presunula 360 TB archívu do objektového úložiska s kontrolnými súčtami; 99,993 % súborov prešlo kontrolou integrity.
- Vybrala zriedkavé defekty pre štyroch výskumníkov; tréningová sada obsahovala 1,8-násobok kritických prípadov.



PROJEKTY

Verzovaný archív výrobných chýb

Dátový produkt pre oblasť priemyselné snímky, chyby a tréningové anotácie, so spravovanými zdrojmi, verzovanými transformáciami a kontrolovateľnými pravidlami kvality.

Python OpenCV Spark CVAT