

Cristina Dobre

Ingineră de date pentru computer vision

cristina.dobre@example.ro

+40 721 4330427

Deva

COMPETENȚE

PLATFORME ȘI LIMBAJE

Python OpenCV Spark CVAT
DVC

CALITATE ȘI OPERARE

Modelare de date Testare CI/CD
Monitorizare Documentare

COLABORARE

Clarificarea cerințelor
Revizuire de cod
Răspuns la incidente
Lucru în echipe

STUDII

Master în inteligență artificială și
procesarea imaginilor – imagini
industriale, defecte și etichete de
antrenare
Universitatea Politehnica Timișoara
2014-10 – 2018-06

LIMBI

Română Nativ
Engleză Avansat

CERTIFICĂRI

NVIDIA Deep Learning Institute:
Computer Vision
Organizația emitentă · 2025-03

Atelier de calitate a datelor: imagini
industriale, defecte și etichete de
antrenare
Comunitatea Inginerilor de Date din
România · 2023-10

TIMELINE STYLISH

REZUMAT PROFESIONAL

Ingineră de date pentru computer vision, cu experiență între camerele de inspecție și seturile de antrenare. Se ocupă de calitatea etichetelor și reproducerea experimentelor.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ingineră de date pentru computer vision

Control Vizual Hunedoara · Deva

2022-01 – Prezent

- A construit ingestia Spark pentru 26 de milioane de imagini din 4 fabrici; inspectorii au găsit lotul vizat în 74 de secunde, nu în 18 minute.
- A validat etichetele CVAT împreună cu 12 adnotatori; reetichetarea înainte de antrenare a scăzut de la 15% la 5,8% din mostre.
- A versionat imaginile și măștile DVC pentru 3 echipe ML; toate cele 22 de antrenări repetate au folosit același set de intrare.
- A anonimizat 780.000 de fotografii de pe linie; responsabilul cu datele a aprobat setul fără excepții manuale în 4 verificări.

Inginer de platformă de date

Inspecție Optică · Deva

2018-04 – 2021-12

- A optimizat transformările OpenCV pentru 7 tipuri de iluminare; pregătirea unei imagini a scăzut de la 26 la 9 secunde.
- A legat metadatele despre lumină și utilaj cu 5 ingineri de proces; cauzele celor 10 erori vizuale recurente au fost găsite în 3 săptămâni.
- A mutat 410 TB de arhivă în storage obiect cu sume de control; 99,994% din fișiere au trecut verificarea integrității.
- A selectat exemple rare de defect pentru 4 cercetători; setul de antrenare a inclus de 1,9 ori mai multe cazuri critice.

PROIECTE

Arhiva versiunilor de defecte

Produs de date pentru imagini industriale, defecte și etichete de antrenare, cu surse controlate, transformări versionate și reguli de calitate verificabile.

Python OpenCV Spark CVAT