

Zsófia Illés

Computer Vision Data Engineer

✉ zsófia.illés@example.com

☎ +36 30 717 31

📍 Salgótarján

★ KÉSZSÉGEK

TECHNOLÓGIÁK

Python OpenCV Spark CVAT
DVC

SZÁLLÍTÁS

Adatmodellezés Adatminőség

CI/CD Megfigyelhetőség

Dokumentáció

EGYÜTTMŰKÖDÉS

Követelmény-workshop

Incidentskezelés Mentorálás

Agilis szállítás

🎓 OKTATÁS

• Gazdaságinformatikus BSc –

Adatmérnökség és

szoftverrendszerek

Budapesti Gazdasági Egyetem

2015-09 – 2019-06

🌐 NYELVEK

Magyar

Anyanyelvi

Angol

Munkanyelv

📜 TANÚSÍTVÁNYOK

NVIDIA Deep Learning Institute

Szakmai tanúsító szervezet · 2024-05

Data Reliability Workshop

Data Engineering Guild · 2023-08

TIMELINE STYLISH



ÖSSZEGZÉS

Computer Vision Data Engineer, aki képadatkészletek és annotációs minőség területén épít megbízható adatplatformokat. Python, OpenCV, Spark, CVAT, DVC használatával a technikai döntéseket mérhető üzleti eredményekké alakítom.



MUNKATAPASZTALAT

Computer Vision Data Engineer

LencseAutomata · Salgótarján

📅 2022-01 – Jelen

- Felépítettem a Python és OpenCV alapú adatfolyamokat a képadatkészletek és annotációs minőség kezelésére a LencseAutomata jelenlegi csapatában; a termék- és platformmérnökökkel 57 millió ipari kép léptékben dolgoztam, így a határidőre elkészült futások aránya 92%-ról 99,6%-ra nőtt.
- Újraterveztem a Spark modelleket és particionálást a „Termékhibák képtára” projektben éles üzemeltetési felelősséggel; 9 fős mérnöki csapattal együttműködve a medián lekérdezési idő 24 másodpercről 4,1 másodpercre csökkent.
- Mérhetővé tettem a séma-, frissesség- és lineage-ellenőrzéseket 38 éles táblán a képadatkészletek és annotációs minőség környezetében; 14 elemzővel egyeztetve 63%-kal kevesebb adateltérést mértünk.
- Automatizáltam a backfill-folyamatokat, riasztásokat és runbookokat a CVAT futásaihoz Salgótarján csapatában; 12 piacot támogattunk, és negyedévente 86 ügyeleti órát takarítottunk meg.

Analytics Engineer

LencseAutomata Adattudió · Salgótarján

📅 2019-04 – 2021-12

- Felépítettem a Python és OpenCV alapú adatfolyamokat a képadatkészletek és annotációs minőség kezelésére a LencseAutomata korábbi csapatában; a termék- és platformmérnökökkel 57 millió ipari kép léptékben dolgoztam, így a határidőre elkészült futások aránya 92%-ról 99,6%-ra nőtt.
- Újraterveztem a Spark modelleket és particionálást a „Termékhibák képtára” projektben migrációs felelősséggel; 6 fős mérnöki csapattal együttműködve a medián lekérdezési idő 24 másodpercről 4,1 másodpercre csökkent.
- Mérhetővé tettem a séma-, frissesség- és lineage-ellenőrzéseket 38 éles táblán a képadatkészletek és annotációs minőség környezetében; 5 alkalmazáscsapattal egyeztetve 63%-kal kevesebb adateltérést mértünk.
- Automatizáltam a backfill-folyamatokat, riasztásokat és runbookokat a CVAT futásaihoz Salgótarján csapatában; 4 üzleti egységet támogattunk, és negyedévente 86 ügyeleti órát takarítottunk meg.



PROJEKTEK

Termékhibák képtára

Dokumentált adatterméket építettem a képadatkészletek és annotációs minőség igényeire, tesztelt transzformációkkal és elemzést támogató szállítási modellel.

Python OpenCV Spark CVAT