

Alisa Nykänen

Computer Vision Data Engineer

✉ alisa.nykänen@example.com

☎ +358 40 717 31

📍 Kouvola

☆ TAIDOT

TEKNOLOGIA

Python OpenCV Spark CVAT

DVC

TOIMITUS

Tietomalliinnus Datan laatu

CI/CD Observability

Dokumentointi

YHTEISTYÖ

Vaatimusworkshopit

Incident response Mentorointi

Ketterä toimitus

🎓 KOULUTUS

Insinööri (AMK) – Data

engineering ja ohjelmistot

Xamk Kaakkois-Suomen

ammattikorkeakoulu

2015-09 – 2019-06

🌐 KIELET

Suomi

Äidinkieli

Englanti

Työkieli

🏆 CERTIFIKAATIT

NVIDIA Deep Learning Institute

Ammatillinen sertifiointi - 2024-05

Data Reliability Workshop

Data Engineering Guild - 2023-08

YHTEENVETO

Computer Vision Data Engineer, joka keskittyy kuvadatasetien ja annotoinnin laatua. Rakennan luotettavia datatuotteita työkaluilla Python, OpenCV, Spark, CVAT, DVC ja yhdistän tekniset valinnat mitattaviin tuloksiin.

TYÖKOKEMUS

Computer Vision Data Engineer

LinssiAutomaatio · Kouvola

📅 2022-01 – Nykyinen

Rakensin Python- ja OpenCV-putket kuvadatasetien ja annotoinnin laatua-dataa varten yrityksessä LinssiAutomaatio nykyisessä roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 57 miljoonaa teollisuuskuvaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.

Uudistin Spark-mallit ja osioiden projektissa Tuotevirheiden kuvasäilö tuotantovastuulla; koordinoituani 9-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.

Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle kuvadatasetien ja annotoinnin laatua-ympäristössä julkaisuprosessin yhteydessä; tein yhteistyötä 14 analytiikan kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.

Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit CVAT-ajolle Kouvolaan päivittäistä operointia varten; tuimme 12 markkinaa ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

Analytics Engineer

LinssiAutomaatio Data Studio · Kouvola

📅 2019-04 – 2021-12

Rakensin Python- ja OpenCV-putket kuvadatasetien ja annotoinnin laatua-dataa varten yrityksessä LinssiAutomaatio aiemmassa roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 57 miljoonaa teollisuuskuvaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.

Uudistin Spark-mallit ja osioiden projektissa Tuotevirheiden kuvasäilö siirtymävaiheen vastuulla; koordinoituani 6-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.

Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle kuvadatasetien ja annotoinnin laatua-ympäristössä ylläpitovaiheen yhteydessä; tein yhteistyötä 5 sovellustiimin kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.

Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit CVAT-ajolle Kouvolaan siirrettävää ylläpitoa varten; tuimme 4 liiketoimintayksikköä ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

HANKKEET

Tuotevirheiden kuvasäilö

Rakensin dokumentoidun datatuotteen kuvadatasetien ja annotoinnin laatua-tarpeeseen, testatut muunnokset ja analytiikkaa tukevan toimitusmallin.

Python OpenCV Spark CVAT