

Ádám Simon

Python Data Engineer

✉ ádám.simon@example.com ☎ +36 30 713 31 📍 Eger

📄 Összegzés

Python Data Engineer, aki API-import és operációs automatizálás területén épít megbízható adatplatformokat. Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest használatával a technikai döntéseket mérhető üzleti eredményekké alakítom.

🏢 Munkatapasztalat

Python Data Engineer

Jan 2022 - Jelen

JegyKör • Eger

- Felépítettem a Python és FastAPI alapú adatfolyamokat a API-import és operációs automatizálás kezelésére a JegyKör jelenlegi csapatában; a termék- és platformmérnökökkel 8,6 millió jegyrekord léptékben dolgoztam, így a határidőre elkészült futások aránya 92%-ról 99,6%-ra nőtt.
- Újraterveztem a Polars modelleket és particionálást a „Jegyimport átjáró” 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 API-import és operációs automatizálás környezetében; 14 elemzővel egyeztetve 63%-kal kevesebb adateltérést mértünk.
- Automatizáltam a backfill-folyamatokat, riasztásokat és runbookokat a PostgreSQL futásaihoz Eger csapatában; 12 piacot támogattunk, és negyedévente 86 ügyeleti órát takarítottunk meg.

Analytics Engineer

Apr 2019 - Dec 2021

JegyKör Adattudó • Eger

- Felépítettem a Python és FastAPI alapú adatfolyamokat a API-import és operációs automatizálás kezelésére a JegyKör korábbi csapatában; a termék- és platformmérnökökkel 8,6 millió jegyrekord léptékben dolgoztam, így a határidőre elkészült futások aránya 92%-ról 99,6%-ra nőtt.
- Újraterveztem a Polars modelleket és particionálást a „Jegyimport átjáró” 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 API-import és operációs automatizálás környezetében; 5 alkalmazáscsapattal egyeztetve 63%-kal kevesebb adateltérést mértünk.
- Automatizáltam a backfill-folyamatokat, riasztásokat és runbookokat a PostgreSQL futásaihoz Eger csapatában; 4 üzleti egységet támogattunk, és negyedévente 86 ügyeleti órát takarítottunk meg.

🎓 Oktatás

Mérnőkinformatikus MSc Adatmérnökség és szoftverrendszerek

Sep 2015 - Jun 2019

Eszterházy Károly Katolikus Egyetem • Eger

🔧 Készségek

Technológiák: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

Szállítás: Adatmodellezés • Adatminőség • CI/CD • Megfigyelhetőség • Dokumentáció

Együttműködés: Követelmény-workshop • Incidenskezelés • Mentorálás • Agilis szállítás

📁 Projektek

Jegyimport átjáró

Dokumentált adatterméket építettem a API-import és operációs automatizálás igényeire, tesztelt transzformációkkal és elemzést támogató szállítási modellel.

Technológiák: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

Tanúsítványok

Python Institute PCAP Szakmai tanúsító szervezet	May 2024
Data Reliability Workshop Data Engineering Guild	Aug 2023

Nyelvek

Magyar: Anyanyelvi **Angol:** Munkanyelv