

Elina Rosli

Python Data Engineer

✉ elina.rosli@example.com ☎ +60 115 24000013 📍 Kuching

📄 Summary

Sebagai Python Data Engineer, saya mengurus produk data untuk pengambilan API dan automasi. Saya menghubungkan Python, FastAPI, Polars, PostgreSQL, pytest dengan operasi yang stabil dan hasil yang boleh diukur.

🏢 Kerja Experience

Python Data Engineer

Jan 2022 - Sekarang

Sarawak Ticketing • Kuching

- Untuk pengambilan API dan automasi di Sarawak Ticketing, bina saluran produksi menggunakan Python dan FastAPI; pasukan 16 orang mengurus 211 sumber dan menaikkan kadar siap tepat masa daripada 91% kepada 99.5%.
- Dalam projek “Gerbang data tiket”, baik pulih partition Polars bersama 9 pembangun dan melancarkan binaan baharu, lalu kurangkan masa pertanyaan median daripada 28 saat kepada 5.2 saat.
- Automatikkan semakan skema dan kesegaran untuk 37 jadual pengambilan API dan automasi, bekerjasama dengan 9 penganalisis dan peraturan operasi, lalu mengurangkan ketidakpadanan data sebanyak 71%.
- Susun semula pemprosesan semula, amaran dan runbook PostgreSQL dalam model operasi untuk 7 unit perniagaan; masa tindak balas insiden suku tahunan turun 88 jam.

Jurutera Analitik

Apr 2019 - Dec 2021

Sarawak Ticketing Data Studio • Kuching

- Untuk pengambilan API dan automasi di Sarawak Ticketing, bina saluran migrasi menggunakan Python dan FastAPI; pasukan 16 orang mengurus 211 sumber dan menaikkan kadar siap tepat masa daripada 91% kepada 99.5%.
- Dalam projek “Gerbang data tiket”, baik pulih partition Polars bersama 9 pembangun dan melancarkan binaan pemindahan, lalu kurangkan masa pertanyaan median daripada 28 saat kepada 5.2 saat.
- Automatikkan semakan skema dan kesegaran untuk 37 jadual pengambilan API dan automasi, bekerjasama dengan 9 penganalisis dan peraturan migrasi, lalu mengurangkan ketidakpadanan data sebanyak 71%.
- Susun semula pemprosesan semula, amaran dan runbook PostgreSQL dalam model peralihan untuk 7 unit perniagaan; masa tindak balas insiden suku tahunan turun 88 jam.

🎓 Education

Sarjana Sains Data Kejuruteraan data dan sistem teragih

Mar 2015 - Feb 2019

Universiti Malaysia Sarawak • Kuching

🔧 Skills

Teknologi: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

Kualiti dan operasi: Pemodelan data • Kualiti data • CI/CD • Pemerhatian • Dokumentasi

Kerjasama: Bengkel keperluan • Tindak balas insiden • Mentoran • Pembangunan tangkas

📁 Projects

Gerbang data tiket

Mereka bentuk produk data untuk pengambilan API dan automasi, lengkap dengan transformasi diuji dan prosedur operasi.

Technologies: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

📄 Certifications

Python Institute PCAP Badan pensijilan profesional	May 2024
Data Reliability Workshop Malaysia Data Guild	Aug 2023

🗣️ Languages

Bahasa Melayu: Asli **Inggeris:** Perniagaan