

JEFERSON PETER

Python Software Engineer

Brasilien | Offen für internationale Remote-Stellen und einen Umzug nach Europa



linkedin.com/in/jefersonpeter



jefersonpeter.com



github.com/Jeferson-Peter



contact@jefersonpeter.com

BERUFSPROFIL

Python Software Engineer mit Berufserfahrung seit 2020 in der Entwicklung von Backend-Systemen, APIs, Unternehmensintegrationen, Automatisierung und datenintensiven Anwendungen. Erfahrung mit Python-Produktivsystemen, FastAPI, Process Mining, großvolumiger Ereignisverarbeitung, Hintergrundprozessen und AWS-basiertem Delivery. Offen für internationale Remote-Stellen und einen Umzug nach Europa.

BERUFSERFAHRUNG

Software Engineer | UpFlux / Process Intelligence

Jan 2022 - Heute | Remote

- Die Backend-Architektur eines KI-gestützten Beschaffungsagenten mitgestaltet und kontinuierlich weiterentwickelt, Grenzen zwischen APIs, Workern und Services definiert sowie Architekturverbesserungen, Performance-Optimierungen und neue Backend-Funktionen vorangetrieben.
- Ressourcenintensive Workloads von synchronen API-Anfragen in Background Worker verlagert und dadurch Ressourcenisolierung und Service-Verfügbarkeit verbessert.
- Ein internes Python-ETL-Framework für Process-Mining-Anwendungen entwickelt, Pandas-basierte Abläufe durch Polars ersetzt und algorithmische Optimierung, Lazy Evaluation und parallele Verarbeitung für Workloads mit mehreren zehn Millionen Ereignissen eingesetzt.
- Wiederverwendbare Integrationen für SAP, TOTVS/Datasul und Protheus entwickelt, Wiederholungsversuche, Rate Limiting und Circuit Breaker eingesetzt sowie Produktionsprobleme anhand von Logs und Laufzeitmetriken analysiert.

Kerntechnologien: Python | FastAPI | PostgreSQL | Polars | Pandas | Parquet | Redis | AWS | Docker

Junior Developer | RapidSoft TI

Aug 2020 - Dez 2021 | Jaraguá do Sul, Brasilien | Vor Ort

- Funktionen für ein Textil-ERP-System mit Java und React.js gewartet und entwickelt.
- API-Integrationen zwischen internen Systemen umgesetzt und an Next.js-Dashboards mitgewirkt.

TECHNISCHE KENNTNISSE

Backend: Python, FastAPI, REST APIs

Datenverarbeitung: Polars, Pandas, Parquet, Process Mining

Datenbanken und Caching: PostgreSQL, Redis

Cloud und Delivery: AWS ECS, ECR, S3, Lambda, Docker, CI/CD

Integrationen und Zuverlässigkeit: Unternehmens-APIs/ERPs, Wiederholungsversuche, Rate Limiting, Circuit Breaker

Weitere Web-Technologien: Django, Django REST Framework, Next.js - CodeCraftPython und eigene Projekte

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE / OPEN SOURCE

CloakData - Polars-basierte Bibliothek zur Datenmaskierung mit Konfigurationsvalidierung, bedingten Transformationen, dokumentierten Methoden und kontrollierten Erweiterungsgrenzen.

Filemindr - Deklarative Python-CLI für Dateiautomatisierung mit Dry Run, Explain, Validierung, Konfliktregeln, Verlauf und bewusst begrenztem Undo.

CodeCraftPython - Publishing-Produkt mit Django/DRF und Next.js für Texte über Python und Software Engineering außerhalb meiner Arbeit bei UpFlux.

AUSBILDUNG

MBA in Project Management

Centro Universitário Católica de Santa Catarina | Apr 2023 - Mai 2025

Bachelor in Software Engineering

Centro Universitário Católica de Santa Catarina | 2019 - 2022

SPRACHEN

Portugiesisch - Muttersprache | Englisch - Professionelle Arbeitskenntnisse | Deutsch - Anfänger, derzeit im Aufbau