

APOORV ABHISHEK

Software Development Engineer - 2 | Python Backend | DevSecOps

☎ +91-8989143106

🌐 www.linkedin.com/in/apoorvabhishek

📍 Bengaluru, Indien

@ apoorvabhishek2010@gmail.com

🌐 <https://www.apoorvabhishek.com/>



ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisorientierter Python Backend Engineer mit 8 Jahren Erfahrung in der Konzeption und Bereitstellung skalierbarer, leistungsstarker Softwarelösungen. Experte in der Architektur robuster Backend-Systeme und Vorreiter von Best Practices in DevSecOps, um die sichere, zuverlässige und effiziente Softwarebereitstellung zu gewährleisten. Bewährte Fähigkeit, Entwicklung und Betrieb zu verbinden, CI/CD-Pipelines zu optimieren und hochleistungsfähige, kollaborative Teams zu fördern. Leidenschaftlich daran interessiert, KI zur Automatisierung, Optimierung und Innovation von Entwicklungsprozessen zu nutzen, um kontinuierliche Verbesserungen und zukunftsorientierte Lösungen voranzutreiben. Bereit, zu zukunftsorientierten Teams beizutragen und komplexe technische Herausforderungen anzugehen.

BERUFSERFAHRUNG

Software Development Engineer - 2

Amadeus

📅 03/2022 - Aktuell 📍 Bengaluru, Indien

- Transformation des Secure Development Lifecycle (SDL) geleitet, die Hunderte von Entwicklern in die Lage versetzt hat, fortschrittliche Sicherheitsscanning-Tools (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Geheimnisscanner) nahtlos in CI/CD-Pipelines und lokale Workflows zu integrieren.
- Moderne Python-Microservices mit Flask und Sanic entworfen und entwickelt, dabei eine duale virtuelle Umgebungsarchitektur implementiert und nahezu 100% Codeabdeckung erreicht.
- KI-gesteuerte Schwachstellenbehebung eingeführt und Sicherheitsberichte konsolidiert, was die Sicherheit der Organisation erheblich verbessert und die Entwicklerabläufe optimiert hat.
- International mit Teams an mehreren Standorten zusammengearbeitet, einschließlich einer **vor Ort tätigen Beteiligung in Nice, Frankreich**, um die Projektabwicklung zu beschleunigen und die globale Teamarbeit zu fördern.
- Ein fortschrittliches Reporting- und Priorisierungs-Tool für eine interne Service-Management-Plattform entwickelt, das mehrfache Analyseformate (Kreisdiagramme, Histogramme) und ein benutzerdefiniertes Prioritätsbewertungssystem auf der Grundlage von SLA und Geschäftskriterien bietet.
- Erhebliche Kosteneinsparungen und verbesserte Ressourcenzuteilung ermöglicht, indem Manager mit umsetzbaren Erkenntnissen und präziser Ticketpriorisierung ausgestattet wurden.
- Robuste Funktionen mit Python (Django), Docker und modernen DevOps-Praktiken erstellt und implementiert, um Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit sicherzustellen.

FÄHIGKEITEN

Kernkompetenzen

Python (Flask, Django, Sanic)

REST API Design & Microservices-Architektur

Flask

Django

OOP

Datenstrukturen & Algorithmen

Technologische Expertise

DevSecOps & Sichere SDLC

Docker

Kubernetes

Azure Cloud

OpenShift

Linux

WESENTLICHE ERFOLGE



Herausragender Performer bei Amadeus

Erfolgreiche Leitung des Projekts von Indien aus, enge Zusammenarbeit mit dem Team in Nizza, Frankreich, um alle Ziele pünktlich zu liefern und eine nahtlose Integration zwischen internationalen Teams sicherzustellen.



Mitarbeiter des Quartals bei Amadeus

Erfolgreiche Architektur und Bereitstellung von Sicherheits-Microservices in Azure Cloud, Integration einer Vielzahl von Technologien zur Umsetzung einer robusten und skalierbaren Lösung.



Wertvollster Spieler 2021 (Infosys)

Auszeichnung für schnelle und qualitativ hochwertige Lieferung des Produkts



Wertvollster Spieler 2019 (Infosys)

Auszeichnung für schnelles Lernen und eigenständige Implementierung des Produkts

ZERTIFIKATE

Microsoft Azure Certified Developer

Microsoft Azure Certified AI Practitioner

Microsoft Certified Python Developer

SAFe 5 (Scaled Agile Framework) - Practitioner

BERUFSERFAHRUNG

Technology Analyst / Senior System Engineer / System Engineer

Infosys

- 📅 07/2017 - 03/2022 📍 Mysuru, Indien
- End-to-End-Lösungen über mehrere Rollen hinweg geliefert, wobei ich mich über fast 5 Jahre von System Engineer zu Technology Analyst entwickelt habe.
 - Führend und mitgewirkt an Python-Projekten mit Flask REST APIs, Flask Admin, OOP, Angular UI, sowie der Integration mit OpenTSDB, Kafka, NiFi und Phoenix DB.
 - Ein System zur Klassifizierung unstrukturierter Daten mit Python, Flask, Pandas, Machine Learning, MongoDB und Oracle DB entworfen und implementiert, das eine effiziente Datei-Kategorisierung und -Abruf für Endnutzer ermöglicht.
 - Manuelle Prozesse automatisiert, um die Produktivität sowohl für das Team als auch die Kunden zu steigern, unter Verwendung von Python, Machine Learning, C#, ASP.Net MVC, SQL Server und DevOps-Tools (Automation Anywhere, Ansible, Splunk).
 - Outlook-Plugins entwickelt, Coded UI-Lösungen erstellt und praktische Erfahrungen mit ServiceNow für ITIL-basierte Service-, Incident-, Change- und Problemmanagement gesammelt.
 - Als Berater im ITIL COE-Team für einen großen Öl-Kunden tätig gewesen, globale kritische Anwendungen verwaltet und direkte Kundenkommunikation geführt.
 - Mit dem Most Valuable Player (MVP) Award (FY 19-20), dem Infosys Insta Award für Innovation und Automatisierung sowie mehreren Auszeichnungen von Kunden und Management für Engagement und Ergebnisse ausgezeichnet.

AUSBILDUNG

B.Tech in Computer Science & Engineering

Jaypee University of Engineering and Technology

📅 08/2013 - 06/2017 📍 Guna, Indien

GPA
7.2 / 10

SPRACHEN

Englisch

Gehoben

●●●●●●●●

Hindi

Muttersprache

●●●●●●●●

INTERESSEN

★

KI-Enthusiast

Großes Interesse daran, an vorderster Front der KI-Entwicklungen zu bleiben und diese auf reale ingenieurtechnische Herausforderungen anzuwenden.

💡

Wettbewerbsprogrammierung

Aktiver Teilnehmer an Programmierwettbewerben innerhalb der Organisation zur Verbesserung meiner Algorithmen und Problemlösungsfähigkeiten.

🧠

Wissensaustausch

Häufig Durchführung von Wissensaustausch-Sitzungen, in denen ich komplexe Themen vereinfache und eine Kultur des Lernens und der Zusammenarbeit fördere.

PROJEKTE

Transformation des Enterprise Secure Development Lifecycle (SDL)

- 📅 01/2024 - Aktuell 📍 Amadeus
- Wesentliche Mitwirkung an einer unternehmensweiten SDL-Initiative, Einbettung von Sicherheit in den Arbeitsablauf jedes Entwicklers und nahtlose Nutzung fortschrittlicher Sicherheitsscanner (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Geheimnis-Scanner) ohne tiefgehende Sicherheitsexpertise.
 - Entwicklung und Design moderner Python-Microservices und APIs mit Flask und Sanic, Implementierung einer dualen virtuellen Architektur für robustes Abhängigkeitsmanagement und nahezu 100% Codierungseinhaltung mit striktem Typing.
 - Automatisierung der Integration von Sicherheitsscans sowohl in CI/CD-Pipelines als auch in lokalen Entwicklerumgebungen, was die Sicherheitsakzeptanz und Produktivität der Entwickler erheblich verbessert hat.
 - Einführung von KI-gesteuerten Funktionen zur Behebung von Schwachstellen und konsolidierten Berichten, die den Behebungsprozess optimieren und die Sicherheitsübersicht verbessern.
 - Bereitstellung skalierbarer, resilienter Lösungen über OpenShift, Kubernetes und Azure Cloud, Nutzung moderner Bereitstellungsarchitekturen für hohe Verfügbarkeit und Leistung.

Fähigkeiten: Python, Flask, Sanic, DevSecOps, Teamübergreifende Zusammenarbeit

Datengetriebenes Service-Management & Prioritätsoptimierungstool

- 📅 03/2022 - 12/2023 📍 Amadeus
- Leitung der Entwicklung eines fortschrittlichen Berichtstools für die interne Service-Management-Plattform des Unternehmens (ähnlich wie ServiceNow), das die Analyse und Visualisierung von Ticketdaten (PTR, IR) für Manager und Supervisoren mit dynamischen Diagrammen und Histogrammen revolutioniert.
 - Entwicklung flexibler Datenexplorationsfunktionen mit Django, die es den Nutzern ermöglichen, komplexe Filter anzuwenden, benutzerdefinierte Gruppierungen zu erstellen und tiefgehende Analysen über mehrere Ticketarten durchzuführen.
 - Entwurf und Implementierung eines Priority Score-Algorithmus, der Tickets intelligent nach SLA- und organisatorischen Kriterien bewertet, was erhebliche Kosteneinsparungen ermöglicht, indem eine präzise Priorisierung und optimierte Ressourcenzuteilung gefördert wird.
 - Sichere, skalierbare Bereitstellungen mit Docker und modernen DevOps-Tools, die eine zuverlässige und wartbare Lösung über alle Umgebungen hinweg bieten.

Fähigkeiten: Python, Django, Django REST Framework, Docker, WebSocket