

APOORV ABHISHEK

Software Development Engineer - 2 | Python Backend | DevSecOps

☎ +91-8989143106

🌐 <https://www.linkedin.com/in/apoorvabhishek>

📍 Bengaluru, Indien

@ apoorvabhishek2010@gmail.com

🌐 <https://www.apoorvabhishek.com/>



ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisorientierter Python Backend-Entwickler mit 8 Jahren Erfahrung in der Konzeption und Bereitstellung skalierbarer, leistungsstarker Softwarelösungen. Experte in der Architektur robuster Backend-Systeme und Vorreiter in Bezug auf DevSecOps-Best-Practices, um eine sichere, zuverlässige und effiziente Softwarebereitstellung zu gewährleisten. Nachweisliche Fähigkeit, Entwicklung und Betrieb zu verbinden, CI/CD-Pipelines zu optimieren und kollaborative, leistungsstarke Teams zu fördern. Begeistert von der Nutzung von KI, um Entwicklungsprozesse zu automatisieren, zu optimieren und zu innovieren, und damit kontinuierliche Verbesserungen und zukunftsichere Lösungen voranzutreiben. Hochmotiviert, um zu zukunftsorientierten Teams beizutragen und komplexe technische Herausforderungen zu meistern.

BERUFSERFAHRUNG

Software Development Engineer - 2

Amadeus

📅 03/2022 - Aktuell 📍 Bengaluru, Indien

- Leitung einer Transformation des Secure Development Lifecycle (SDL), die es Hunderte von Entwicklern ermöglichte, fortschrittliche Sicherheits-Scan-Tools (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Secret Scanner) nahtlos in CI/CD-Pipelines und lokale Workflows zu integrieren.
- Entwurf und Entwicklung moderner Python-Microservices mit Flask und Sanic unter Implementierung einer dualen virtuellen Umgebungsarchitektur, erreicht nahezu 100% Codeabdeckung.
- Einführung KI-gesteuerter Sicherheitsbehebung und Konsolidierung von Sicherheitsberichten, was die Sicherheit der Organisation erheblich verbesserte und die Entwickleroperationen optimierte.
- Internationale Zusammenarbeit mit Standortteams, einschließlich eines **Vor-Ort-Einsatzes in Nice, Frankreich**, um die Projektausführung zu beschleunigen und globale Teamarbeit zu fördern.
- Entwicklung eines fortschrittlichen Berichts- und Priorisierungsoptimierungstools für eine interne Service-Management-Plattform, Bereitstellung von Analysen in mehreren Formaten (Kreisdiagramme, Histogramme) und einem maßgeschneiderten Prioritätssystem basierend auf SLA und Geschäftskriterien.
- Ermöglichte erhebliche Kosteneinsparungen und verbesserte Ressourcenzuweisung, indem Manager mit umsetzbaren Erkenntnissen und präziser Ticketpriorisierung ausgestattet wurden.
- Erstellung und Bereitstellung robuster Funktionen mit Python (Django), Docker und modernen DevOps-Praktiken zur Gewährleistung von Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.

FÄHIGKEITEN

Kernkompetenzen

Python (Flask, Django, Sanic)

REST API Design & Mikroservices-Architektur

Flask Django OOP

Datenstrukturen & Algorithmen

Technologiekompetenz

DevSecOps & Sichere SDLC Docker

Kubernetes Azure Cloud OpenShift

Linux

SCHLÜSSELKOMPETENZEN



Herausragende Leistung bei Amadeus

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



Mitarbeiter des Quartals bei Amadeus

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



Wertvollster Spieler 2021

Auszeichnung für die schnelle und qualitativ hochwertige Lieferung des Produkts



Wertvollster Spieler 2019

Auszeichnung für die schnelle Einarbeitung und selbstständige Umsetzung des Produkts

ZERTIFIKATE

Microsoft Azure Certified Developer

Microsoft Azure Certified AI Practitioner

Microsoft Zertifizierter Python-Entwickler

SAFe 5 (Scaled Agile Framework) - Praktiker

BERUFSERFAHRUNG

Technology Analyst / Senior System Engineer / System Engineer

Infosys

- 07/2017 - 03/2022 Mysuru, Indien
- Bereitstellung von End-to-End-Lösungen in verschiedenen Rollen, mit einem Aufstieg vom System Engineer zum Technology Analyst über fast 5 Jahre.
 - Leitung und Mitwirkung an Python-Projekten, die Flask REST APIs, Flask Admin, OOP, Angular UI und die Integration mit OpenTSDB, Kafka, NiFi und Phoenix DB umfassen.
 - Entwurf und Implementierung eines Systems zur Klassifikation unstrukturierter Daten mit Python, Flask, Pandas, Machine Learning, MongoDB und Oracle DB, was eine effiziente Dateikategorisierung und -abruf für Endnutzer ermöglichte.
 - Automatisierung manueller Prozesse zur Steigerung der Produktivität für sowohl das Team als auch Kunden, unter Nutzung von Python, Machine Learning, C#, ASP.Net MVC, SQL Server und DevOps-Tools (Automation Anywhere, Ansible, Splunk).
 - Entwicklung von Outlook-Plugins, Coded UI-Lösungen und praktische Erfahrung mit ServiceNow für ITIL-basierte Service-, Vorfall-, Änderungs- und Problemmanagement.
 - Tätigkeit als Berater im ITIL COE-Team für einen großen Öl-Kunden, Management global kritischer Anwendungen und direkte Kundenkommunikation.
 - Anerkennung mit dem Most Valuable Player (MVP) Award (FY 19-20), Infosys Insta Award für Innovation und Automatisierung sowie mehrere Anerkennungen durch Kunden und Management für Engagement und Ergebnisse.

BILDUNG

B.Tech in Computer Science & Engineering

Jaypee University of Engineering and Technology

08/2013 - 06/2017 Guna, Indien

GPA
7.2 / 10

SPRACHEN

Englisch

Fortgeschritten



Hindi

Muttersprache



INTERESSEN



KI-Enthusiast

Großes Interesse daran, an der Spitze der KI-Entwicklungen zu bleiben und diese auf reale technische Herausforderungen anzuwenden.



Wettbewerbsprogrammierung

Aktive Teilnahme an Programmierwettbewerben innerhalb der Organisation, um Algorithmen und Problemlösungsfähigkeiten zu schärfen.



Wissensteilung

Häufiges Durchführen von Wissensaustausch-Sitzungen, um fortgeschrittene Themen zu vereinfachen und eine Kultur des Lernens und der Zusammenarbeit zu fördern.

PROJEKTE

Transformation des Enterprise Secure Development Lifecycle (SDL)

01/2024 - Aktuell Amadeus

- Wichtiger Mitwirkender an einer unternehmensweiten SDL-Initiative, die Sicherheit in den Workflow jedes Entwicklers integriert und die nahtlose Nutzung von fortschrittlichen Sicherheits-Scannern (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Secret Scanners) ermöglicht, ohne tiefgehende Sicherheitskenntnisse zu erfordern.
- Entwurf und Entwicklung moderner Python-Microservices und APIs unter Verwendung von Flask und Sanic, Implementierung einer dualen virtuellen Umgebung für robustes Abhängigkeitsmanagement und nahezu 100% Codeabdeckung mit strenger Typisierung.
- Automatisierte Integration von Sicherheitsanalysen in CI/CD-Pipelines sowie in lokale Entwicklerumgebungen, was die Sicherheitsakzeptanz und die Produktivität der Entwickler erheblich verbessert.
- Einführung von KI-gestützten Funktionen zur Behebung von Sicherheitsanfälligkeiten und konsolidierten Berichten, was die Behebungsprozesse optimiert und die Sicherheitstransparenz erhöht.
- Bereitstellung skalierbarer, robuster Lösungen über OpenShift, Kubernetes und Azure Cloud, dabei 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 Berichtswerkzeugs für die interne Service Management-Plattform des Unternehmens (ähnlich wie ServiceNow), das die Analyse und Visualisierung von Ticketdaten (PTR, IR) für Manager und Supervisoren durch dynamische Diagramme und Histogramme revolutioniert.
- Entwicklung flexibler Datenexplorationsfunktionen mit Django, die es Nutzern ermöglichen, komplexe Filter anzuwenden, benutzerdefinierte Gruppierungen zu erstellen und umfassende Analysen über mehrere Ticketarten durchzuführen.
- Entwurf und Implementierung eines Prioritätsbewertungsalgorithmus, der Tickets basierend auf SLA und organisatorischen Kriterien intelligent eingestuft hat, was erhebliche Kosteneinsparungen durch präzise Priorisierung und optimierte Ressourcenzuteilung ermöglicht hat.
- Gewährleistung robuster, skalierbarer Bereitstellungen unter Verwendung von Docker und modernen DevOps-Werkzeugen, um eine zuverlässige und wartbare Lösung über verschiedene Umgebungen hinweg zu liefern.

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