

# APOORV ABHISHEK

Software Development Engineer - 2 | Python Backend | DevSecOps

☎ +91-8989143106   @ apoorvabhishek2010@gmail.com   🔗 <https://www.linkedin.com/in/apoorvabhishek>  
🌐 <https://www.apoorvabhishek.com/>   📍 Bengaluru, Indien



## ZUSAMMENFASSUNG

Ergebnisorientierter Python Backend Engineer mit 8 Jahren Erfahrung in der Planung und Bereitstellung skalierbarer, leistungsstarker Softwarelösungen. Experte in der Architektur robuster Backend-Systeme und Verfechter bewährter Praktiken im DevSecOps, um eine sichere, zuverlässige und effiziente Softwarebereitstellung zu gewährleisten. Nachweisbare Fähigkeiten, Entwicklung und Betrieb zu verbinden, CI/CD-Pipelines zu optimieren und kollaborative, leistungsstarke Teams zu fördern. Leidenschaftlich daran interessiert, KI zu nutzen, um Entwicklungsprozesse zu automatisieren, zu optimieren und zu innovieren, was kontinuierliche Verbesserung und zukunftsfähige Lösungen vorantreibt. Eager to contribute to forward-thinking teams and tackle complex technical challenges.

## 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

## BERUFSERFAHRUNG

03/2022 - Aktuell

Bengaluru, Indien

### Software Development Engineer - 2

#### Amadeus

- Leitete eine Transformation des Secure Development Lifecycle (SDL), die es Hunderten von Entwicklern ermöglichte, fortschrittliche Sicherheitsscanning-Tools (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Geheimspeicher) nahtlos in CI/CD-Pipelines und lokale Workflows zu integrieren.
- Entwickelte moderne Python-Microservices mit Flask und Sanic und implementierte eine duale virtuelle Umgebung, um nahezu 100% Codeabdeckung zu erreichen.
- Führte KI-gesteuerte Sicherheitsbehebung ein und konsolidierte Sicherheitsberichte, was die Sicherheit der Organisation erheblich verbesserte und die Abläufe der Entwickler optimierte.
- Arbeitete international mit standortübergreifenden Teams zusammen, darunter ein **vor Ort Engagement in Nizza, Frankreich**, um die Projektlieferung zu beschleunigen und globale Teamarbeit zu fördern.
- Entwickelte ein fortschrittliches Bericht- und Priorisierungsoptimierungstool für eine interne Service-Management-Plattform, das Multi-Format-Analysen (Tortendiagramme, Histogramme) und ein benutzerdefiniertes Prioritätensystem basierend auf SLA und Geschäftskriterien bereitstellt.
- Ermöglichte erhebliche Kosteneinsparungen und verbesserte die Ressourcenzuteilung, indem Manager mit umsetzbaren Erkenntnissen und präziser Ticketpriorisierung ausgestattet wurden.
- Entwickelte und implementierte robuste Funktionen mit Python (Django), Docker und modernen DevOps-Praktiken, um Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit zu gewährleisten.

07/2017 - 03/2022

Mysuru, Indien

### Technology Analyst / Senior System Engineer / System Engineer

#### Infosys

- Lieferte End-to-End-Lösungen in mehreren Rollen, die sich über nahezu 5 Jahre vom System Engineer bis zum Technology Analyst erstreckten.
- Leitete und trug zu Python-Projekten bei, die Flask REST APIs, Flask Admin, OOP, Angular UI und Integration mit OpenTSDB, Kafka, NiFi und Phoenix DB beinhalteten.
- Entwickelte und implementierte ein System zur Klassifizierung unstrukturierter Daten mit Python, Flask, Pandas, Machine Learning, MongoDB und Oracle DB, was eine effiziente Dateikategorisierung und -abruf für Endbenutzer ermöglichte.
- Automatisierte manuelle Prozesse zur Steigerung der Produktivität für Team und Kunden unter Verwendung von Python, Machine Learning, C#, ASP.Net MVC, SQL Server und DevOps-Tools (Automation Anywhere, Ansible, Splunk).
- Entwickelte Outlook-Plugins, implementierte Coded-UI-Lösungen und sammelte praktische Erfahrungen mit ServiceNow für ITIL-basiertes Service-, Vorfall-, Änderungs- und Problemmanagement.
- Handelte als Berater im ITIL COE-Team für einen großen Öl-Kunden, verwaltete globale kritische Anwendungen und engagierte sich in direkten Kundenkommunikationen.
- Wurde mit dem Most Valuable Player (MVP) Award (FY 19-20), dem Infosys Insta Award für Innovation und Automatisierung sowie mehreren Anerkennungen von Kunden und Management für Engagement und Ergebnisse ausgezeichnet.

## BILDUNG

08/2013 - 06/2017

Guna, Indien

B.Tech in Informatik & Ingenieurwesen

Jaypee University of Engineering and Technology

GPA 7.2 / 10

## INTERESSEN



### KI-Enthusiast

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



### Wettbewerbsprogrammierung

Aktive Teilnahme an Programmierwettbewerben innerhalb des Unternehmens zur Verbesserung von Algorithmen und Problemlösungsfähigkeiten.



### Wissenstransfer

Regelmäßige Durchführung von Wissenstransfersitzungen, in denen komplexe Themen vereinfacht und eine Kultur des Lernens und der Zusammenarbeit gefördert wird.

## WICHTIGE ERFOLGE



### Herausragende Leistung bei Amadeus

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



### Mitarbeiter des Quartals bei Amadeus

Erfolgreiche Architektur und Bereitstellung von Sicherheits-Mikrodiensten in Azure Cloud, wobei eine Vielzahl von Technologien integriert wurde, um eine robuste und skalierbare Lösung zu liefern.



### Wertvollster Spieler Award 2021 (Infosys)

Auszeichnung für schnelle und qualitativ hochwertige Produktlieferung



### Wertvollster Spieler Award 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

## PROJEKTE

### Unternehmensevolution des sicheren Entwicklungszyklus (SDL)

📅 01/2024 - Aktuell 📍 Amadeus

- Wesentliche Mitwirkung an einer unternehmensweiten SDL-Initiative, die Sicherheit in jeden Entwickler-Workflow integriert und die nahtlose Nutzung fortgeschrittener Sicherheits-Scanner (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, Geheimnis-Scanner) ermöglicht, ohne tiefgehendes Fachwissen in Sicherheit zu erfordern.
- Gestaltung und Entwicklung moderner Python-Mikrodienste und APIs mit Flask und Sanic, Implementierung einer Architektur mit dualer virtueller Umgebung für robustes Abhängigkeitsmanagement und nahezu 100% Codeabdeckung mit striktem Typing.
- Automatisierung der Integration von Sicherheitsscanning in sowohl CI/CD-Pipelines als auch lokale Entwicklerumgebungen, was die Sicherheitsadoption und Produktivität der Entwickler erheblich verbessert hat.
- Einführung von KI-gesteuerten Funktionen zur Behebung von Sicherheitsanfälligkeiten und konsolidierten Berichten, um den Behebungsprozess zu optimieren und die Sichtbarkeit der Sicherheit zu erhöhen.
- Bereitstellung skalierbarer, widerstandsfähiger Lösungen über OpenShift, Kubernetes und Azure Cloud, wobei moderne Bereitstellungsarchitekturen für hohe Verfügbarkeit und Leistung genutzt werden.

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

### Datengetriebenes Service-Management & Priorisierungsoptimierungstool

📅 03/2022 - 12/2023 📍 Amadeus

- Initiierung der Entwicklung eines fortschrittlichen Reporting-Tools für die interne Service-Management-Plattform des Unternehmens (ähnlich wie ServiceNow), das die Analyse und Visualisierung von Ticketdaten (PTR, IR) durch Manager und Aufseher mit dynamischen Diagrammen und Histogrammen transformiert.
- Entwicklung flexibler Datenexplorationsfunktionen mit Django, die es den Benutzern ermöglichen, komplexe Filter anzuwenden, benutzerdefinierte Gruppierungen zu erstellen und tiefgehende Analysen über mehrere Tickettypen hinweg durchzuführen.
- Entwurf und Implementierung eines Priority Score-Algorithmus, der Tickets intelligent basierend auf SLA und organisatorischen Kriterien einstuft und signifikante Kosteneinsparungen durch präzise Priorisierung und optimierte Ressourcenzuteilung ermöglicht.
- Sicherstellung robuster, skalierbarer Bereitstellungen mit Docker und modernen DevOps-Tools, die eine zuverlässige und wartungsfreundliche Lösung über verschiedene Umgebungen bereitstellt.

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