

APOORV ABHISHEK

Ingénieur en Développement Logiciel - 2 | Python Backend | DevSecOps

+91-8989143106

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

Bengaluru, Inde

@ apoorvabhishek2010@gmail.com

<https://www.apoorvabhishek.com/>



RÉSUMÉ

Ingénieur Backend Python orienté résultats avec 8 ans d'expérience dans la conception et la livraison de solutions logicielles évolutives et performantes. Expert en architecture de systèmes backend robustes et promoteur des meilleures pratiques DevSecOps pour garantir une livraison logicielle sécurisée, fiable et efficace. Capacité prouvée à établir un pont entre le développement et les opérations, à optimiser les pipelines CI/CD et à favoriser des équipes collaboratives et performantes. Passionné par l'utilisation de l'IA pour automatiser, optimiser et innover des processus de développement, tout en conduisant une amélioration continue et des solutions prêtes pour l'avenir. Désireux de contribuer à des équipes innovantes et de relever des défis techniques complexes.

EXPÉRIENCE

Ingénieur en Développement Logiciel - 2

Amadeus

03/2022 - Présent Bengaluru, Inde

- Dirigé une transformation du Cycle de Vie de Développement Sécurisé (SDL), permettant à des centaines de développeurs d'intégrer sans effort des outils d'analyse de sécurité avancée (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, scanners de secrets) dans les pipelines CI/CD et les flux de travail locaux.
- Conçu et développé des microservices Python modernes utilisant Flask et Sanic, en mettant en œuvre une architecture à double environnement virtuel et atteignant presque 100% de couverture de code.
- Introduit une remédiation des vulnérabilités pilotée par l'IA et consolidé les rapports de sécurité, renforçant considérablement la sécurité organisationnelle et rationalisant les opérations des développeurs.
- Collaboré à l'international avec des équipes multisites, y compris un engagement sur site à Nice, France, pour accélérer la livraison des projets et favoriser le travail d'équipe mondial.
- Développé un outil avancé de reporting et d'optimisation des priorités pour une plateforme de gestion des services internes, fournissant des analyses multi-formats (camemberts, histogrammes) et un système de Score de Priorité personnalisé basé sur les SLA et les critères commerciaux.
- Permis des économies substantielles et amélioré l'allocation des ressources en donnant aux managers des informations exploitables et une priorisation précise des tickets.
- Conçu et déployé des fonctionnalités robustes en utilisant Python (Django), Docker et des pratiques DevOps modernes pour garantir fiabilité et évolutivité.

COMPÉTENCES

Compétences de base

Python (Flask, Django, Sanic)

Conception d'API REST et Architecture de Microservices

Flask Django POO

Structures de données et algorithmes

Expertise technique

DevSecOps et SDLC sécurisé Docker

Kubernetes Azure Cloud OpenShift

Linux

RÉALISATIONS CLÉS



Performeur exceptionnel chez Amadeus

Direction réussie du projet depuis l'Inde, en collaboration étroite avec l'équipe à Nice, en France, pour atteindre tous les objectifs dans les délais et assurer une intégration fluide entre les équipes internationales.



Employé du trimestre chez Amadeus

Conception et déploiement réussis de microservices de sécurité sur Azure Cloud, intégrant un ensemble diversifié de technologies pour offrir une solution robuste et évolutive.



Prix du joueur le plus précieux 2021

Récompense obtenue pour la livraison rapide et de qualité du produit



Prix du joueur le plus précieux 2019

Récompense obtenue pour l'apprentissage rapide et l'implémentation indépendante du produit

CERTIFICATIONS

Développeur certifié Microsoft Azure

Praticien AI certifié Microsoft Azure

Développeur Python certifié Microsoft

SAFe 5 (Scaled Agile Framework) - Praticien

EXPÉRIENCE

Analyste Technologique / Ingénieur Système Senior / Ingénieur Système

Infosys

07/2017 - 03/2022 Mysuru, Inde

- Fournir des solutions de bout en bout à travers plusieurs rôles, évoluant de Système Ingénieur à Analyste Technologique en près de 5 ans.
- Dirigé et contribué à des projets Python impliquant des API REST Flask, Flask Admin, POO, Angular UI et intégration avec OpenTSDB, Kafka, NiFi et Phoenix DB.
- Conçu et mis en œuvre un système de classification de données non structurées utilisant Python, Flask, Pandas, Machine Learning, MongoDB et Oracle DB, permettant une catégorisation et une récupération efficaces des fichiers pour les utilisateurs finaux.
- Automatisé des processus manuels pour accroître la productivité tant pour l'équipe que pour les clients, en utilisant Python, Machine Learning, C#, ASP.Net MVC, SQL Server et des outils DevOps (Automation Anywhere, Ansible, Splunk).
- Développé des plugins Outlook, des solutions Coded UI, et acquis une expérience pratique avec ServiceNow pour la gestion des services, incidents, changements et problèmes basée sur ITIL.
- Agissant en tant que consultant dans l'équipe ITIL COE pour un client majeur dans le secteur pétrolier, en gérant des applications critiques mondiales et en engageant des communications directes avec le client.
- Reconnu par le prix du Joueur le Plus Précieux (MVP) (FY 19-20), Prix Insta Infosys pour l'innovation et l'automatisation, et plusieurs appréciations de clients et de la direction pour dévouement et résultats.

ÉDUCATION

B.Tech en Informatique et Ingénierie

Université Jaypee d'Ingénierie et de Technologie

08/2013 - 06/2017 Guna, Inde

GPA

7.2 / 10

LANGUES

Anglais

Proficient



Hindi

Natif



INTÉRÊTS



Passionné par l'IA

Grand intérêt pour rester à la pointe des avancées en IA et les appliquer à des défis d'ingénierie du monde réel.



Programmation Compétitive

Participant actif aux concours de programmation au sein de l'organisation pour affiner mes algorithmes et mes compétences en résolution de problèmes.



Partage de Connaissances

Conduit fréquemment des sessions de partage de connaissances, simplifiant des sujets avancés et favorisant une culture d'apprentissage et de collaboration.

PROJETS

Transformation du cycle de vie de développement sécurisé d'entreprise (SDL)

01/2024 - Actuellement Amadeus

- Contributeur clé à une initiative SDL à l'échelle de l'entreprise, intégrant la sécurité dans le flux de travail de chaque développeur et permettant l'utilisation fluide de scanners de sécurité avancés (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, scanners secrets) sans nécessiter une expertise approfondie en sécurité.
- Conception et développement de microservices et d'API modernes Python utilisant Flask et Sanic, mettant en œuvre une architecture à double environnement virtuel pour une gestion robuste des dépendances et une couverture de code proche de 100 % avec typage strict.
- Intégration automatisée de la vérification de sécurité dans les pipelines CI/CD et les environnements locaux des développeurs, améliorant significativement l'adoption de la sécurité et la productivité des développeurs.
- Pionnier de fonctionnalités basées sur l'IA pour la remédiation des vulnérabilités et rapport consolidé, rationalisant le processus de remédiation et renforçant la visibilité en matière de sécurité.
- Déploiement de solutions évolutives et résilientes sur OpenShift, Kubernetes et Azure Cloud, exploitant des architectures de déploiement modernes pour une disponibilité et des performances élevées.

Compétences : Python, Flask, Sanic, DevSecOps, Collaboration inter-équipes

Outil de gestion de services basé sur les données et d'optimisation des priorités

03/2022 - 12/2023 Amadeus

- Direction du développement d'un outil de reporting avancé pour la plateforme de gestion de services internes de l'entreprise (similaire à ServiceNow), transformant la façon dont les managers et superviseurs analysent et visualisent les données de tickets (PTR, IR) avec des graphiques et histogrammes dynamiques.
- Conception de fonctionnalités d'exploration de données flexibles utilisant Django, permettant aux utilisateurs d'appliquer des filtres complexes, de créer des regroupements personnalisés et d'effectuer des analyses approfondies sur plusieurs types de tickets.
- Conception et mise en œuvre d'un algorithme de score de priorité qui classe intelligemment les tickets en fonction de critères de SLA et organisationnels, générant des économies substantielles en permettant une priorisation précise et une allocation optimale des ressources.
- Assurance de déploiements robustes et évolutifs en utilisant Docker et des outils DevOps modernes, offrant une solution fiable et maintenable dans tous les environnements.

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