

APOORV ABHISHEK

Ingénieur en Développement Logiciel - 2 | Backend Python | DevSecOps

+91-8989143106 @ apoorvabhishek2010@gmail.com https://www.linkedin.com/in/apoorvabhishek
https://www.apoorvabhishek.com/ Bengaluru, Inde



RÉSUMÉ

Ingénieur Backend Python axé sur les résultats, avec 8 ans d'expérience dans la conception et la livraison de solutions logicielles évolutives et performantes. Expert dans l'architecture de systèmes backend robustes et défenseur des meilleures pratiques DevSecOps pour garantir une livraison de logiciels sécurisée, fiable et efficace. Capacité prouvée à combler le fossé entre le développement et les opérations, fluidifier les pipelines CI/CD et favoriser des équipes collaboratives et performantes. Passionné par l'utilisation de l'IA pour automatiser, optimiser et innover les processus de développement, favorisant l'amélioration continue et des solutions prêtes pour l'avenir. Désireux de contribuer à des équipes tournées vers l'avenir et de relever des défis techniques complexes.

COMPÉTENCES

Compétences Clés

Python (Flask, Django, Sanic)

Conception d'API REST et Architecture de Microservices

Flask

Django

POO (Programmation Orientée Objet)

Structures de Données & Algorithmes

Expertise Technologique

DevSecOps & SDLC Sécurisé

Docker

Kubernetes

Azure Cloud

OpenShift

Linux

EXPÉRIENCE

03/2022 - Présent

Bengaluru, Inde

Ingénieur en Développement Logiciel - 2

Amadeus

- A dirigé une transformation du Cycle de Vie de Développement Sécurisé (SDL), permettant à des centaines de développeurs d'intégrer facilement des outils de balayage de sécurité avancés (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, scanners de secrets) dans les pipelines CI/CD et les workflows locaux.
- Conçu et développé des microservices Python modernes en utilisant Flask et Sanic, en mettant en œuvre une architecture à double environnement virtuel et atteignant près de 100 % de couverture de code.
- Introduit une remédiation de vulnérabilités pilotée par l'IA et consolidé les rapports de sécurité, améliorant ainsi considérablement la sécurité organisationnelle et rationalisant les opérations des développeurs.
- Collaboré à l'international avec des équipes inter-sites, notamment par une **mission sur site** à **Nice, France**, pour accélérer la livraison de projets et favoriser le travail d'équipe global.
- Développé un outil de reporting avancé et d'optimisation des priorités pour une plateforme de gestion des services internes, fournissant des analyses multi-formats (graphiques circulaires, histogrammes) et un système de Score de Priorité personnalisé basé sur les SLA et les critères métiers.
- Permis des économies substantielles et amélioré l'allocation des ressources en fournissant aux managers des informations exploitables et une priorisation précise des tickets.
- Construit et déployé des fonctionnalités robustes en utilisant Python (Django), Docker et des pratiques modernes de DevOps pour assurer fiabilité et évolutivité.

07/2017 - 03/2022

Mysuru, Inde

Analyste Technologique / Ingénieur Système Senior / Ingénieur Système

Infosys

- Livré des solutions de bout en bout à travers plusieurs rôles, passant d'Ingénieur Système à Analyste Technologique en près de 5 ans.
- Dirigé et contribué à des projets Python impliquant des API REST Flask, Flask Admin, POO, UI Angular 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, Apprentissage Automatique, MongoDB et Oracle DB, permettant une classification et une récupération efficaces des fichiers pour les utilisateurs finaux.
- Automatisé des processus manuels pour augmenter la productivité, tant pour l'équipe que pour les clients, en utilisant Python, Apprentissage Automatique, 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 ITIL, des incidents, des changements et des problèmes.
- Agi en tant que consultant dans l'équipe COE ITIL pour un client majeur dans le domaine pétrolier, gérant des applications critiques mondiales et engageant des communications directes avec les clients.
- Reconnu avec le prix du Joueur le Plus Précieux (MVP) (FY 19-20), prix Infosys Insta pour l'innovation et l'automatisation, ainsi que plusieurs reconnaissances de clients et de la direction pour dévouement et résultats.

ÉDUCATION

08/2013 - 06/2017

Guna, Inde

B.Tech en Informatique & Ingénierie
Université de Jaypee d'Ingénierie et de Technologie
GPA 7.2 / 10

CENTRES D'INTÉRÊT

Passionné par l'IA
Intérêt marqué pour rester à la pointe des avancées en AI et les appliquer à des défis d'ingénierie concrets.

Partage de Connaissances
Conduite fréquente de sessions de partage de connaissances, simplifiant les sujets avancés et favorisant une culture de l'apprentissage et de la collaboration.

Programmation Compétitive
Participation active à des concours de programmation au sein de l'organisation pour aiguiser mes compétences en algorithmes et en résolution de problèmes.

RÉALISATIONS CLÉS

Performeur Exceptionnel chez Amadeus
Direction réussie du projet depuis l'Inde, en collaborant étroitement avec l'équipe à Nice, France, pour atteindre tous les objectifs dans les délais impartis et assurer une intégration fluide à travers les équipes internationales.

Prix de l'Employé du Trimestre chez Amadeus
Conception et déploiement réussis de microservices de sécurité dans Azure Cloud, intégrant un ensemble varié de technologies pour fournir une solution robuste et évolutive.

Prix du Joueur le Plus Précieux 2021 (Infosys)
Récompensé pour la rapidité et la qualité de la livraison du produit

Prix du Joueur le Plus Précieux 2019 (Infosys)
Récompensé pour ma capacité à apprendre rapidement et à mettre en œuvre le produit de manière autonome

CERTIFICATIONS

- Développeur Certifié Microsoft Azure
- Praticien Certifié en IA Microsoft Azure
- Développeur Certifié Python Microsoft
- SAFe 5 (Scaled Agile Framework) - Praticien

PROJETS

Transformation du Cycle de Vie de Développement Sécurisé (SDL)

- 01/2024 - Actuellement Amadeus
- Contributeur clé à une initiative SDL à l'échelle de l'entreprise, intégrant la sécurité dans le processus de chaque développeur et permettant une utilisation fluide de scanners de sécurité avancés (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, scanners de secrets) sans nécessiter une expertise approfondie en sécurité.
 - Conception et développement de microservices et d'APIs modernes en 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 une typage strict.
 - Intégration automatisée du scan de sécurité dans les pipelines CI/CD et les environnements de développement locaux, améliorant significativement l'adoption de la sécurité et la productivité des développeurs.
 - Pionnier des fonctionnalités d'IA pour la correction de vulnérabilités et la consolidation des rapports, rendant le processus de remédiation plus fluide et améliorant la visibilité en matière de sécurité.
 - Déploiement de solutions évolutives et résilientes sur OpenShift, Kubernetes et Azure Cloud, tirant parti d'architectures modernes de déploiement pour une disponibilité et une performance 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
- Lead du développement d'un outil de reporting avancé pour la plateforme de gestion de services internes de l'entreprise (similaire à ServiceNow), transformant la manière dont les managers et superviseurs analysent et visualisent les données des tickets (PTR, IR) avec des graphiques et histogrammes dynamiques.
 - Conception de fonctionnalités flexibles d'exploration des données avec Django, permettant aux utilisateurs d'appliquer des filtres complexes, de créer des regroupements personnalisés et d'effectuer des analyses approfondies à travers différents types de tickets.
 - Conception et mise en œuvre d'un algorithme de Score de Priorité qui classe intelligemment les tickets en fonction des SLA et des critères organisationnels, entraînant des économies de coûts significatives en permettant une priorisation précise et une allocation optimisée des ressources.
 - Assurance de déploiements robustes et évolutifs utilisant Docker et des outils DevOps modernes, livrant une solution fiable et maintenable dans divers environnements.

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