

APOORV ABHISHEK

Ingénieur en Développement Logiciel - 2 | Backend Python | DevSecOps

☎ +91-8989143106

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

📍 Bengaluru, Inde

@ apoorvabhishek2010@gmail.com

🌐 <https://www.apoorvabhishek.com/>



RÉSUMÉ

Ingénieur Backend Python axé sur les résultats avec 8 ans d'expérience dans la conception et la réalisation de solutions logicielles évolutives et de haute performance. Expert dans l'architecture de systèmes backend robustes et en promotion 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 simplifier les pipelines CI/CD et à favoriser des équipes collaboratives et performantes. Passionné par l'exploitation de l'IA pour automatiser, optimiser et innover les processus de développement, tout en conduisant une amélioration continue et des solutions prêtes pour l'avenir. Désireux de contribuer à des équipes avant-gardistes et de relever des défis techniques complexes.

EXPÉRIENCE

Ingénieur en Développement Logiciel - 2

Amadeus

📅 03/2022 - Présent 📍 Bengaluru, Inde

- A mené une transformation du Cycle de Développement Sécurisé (SDL), permettant à des centaines de développeurs d'intégrer sans effort des outils avancés de scan de sécurité (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 presque 100 % de couverture de code.
- Introduit des solutions de remédiation des vulnérabilités pilotées par l'IA et consolidé les rapports de sécurité, améliorant ainsi considérablement la sécurité organisationnelle et simplifiant 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 interne de gestion de services, fournissant des analyses multi-formats (diagrammes circulaires, histogrammes) et un système de score de priorité personnalisé basé sur des SLA et des critères commerciaux.
- Permis des économies de coûts substantielles et amélioré l'allocation des ressources en donnant 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 DevOps modernes pour garantir fiabilité et évolutivité.

COMPÉTENCES

Compétences Clés

Python (Flask, Django, Sanic)

Conception d'API REST & Architecture de Microservices

Flask Django POO

Structures de données & Algorithmes

Expertise Technologique

DevSecOps & SDLC Sécurisé Docker

Kubernetes Azure Cloud OpenShift

Linux

RÉALISATIONS CLÉS



Performeur Exceptionnel chez Amadeus

J'ai dirigé avec succès le projet depuis l'Inde, en collaborant étroitement avec l'équipe à Nice, France, ce qui nous a permis de respecter tous les objectifs dans les délais et d'assurer une intégration fluide entre les équipes internationales.



Employé du Trimestre chez Amadeus

J'ai conçu et déployé avec succès des microservices de sécurité dans Azure Cloud, intégrant un ensemble diversifié de technologies pour offrir une solution robuste et évolutive.



Prix du Joueur le Plus Précieux 2021 (Infosys)

Reconnu pour la rapidité et la qualité de la livraison du produit



Prix du Joueur le Plus Précieux 2019 (Infosys)

Récompensé pour l'apprentissage rapide et l'implémentation autonome du produit

CERTIFICATIONS

Développeur Certifié Microsoft Azure

Praticien Certifié en IA Microsoft Azure

Développeur Certifié Python Microsoft

SAFe 5 (Scaled Agile Framework) - Praticien

EXPÉRIENCE

Analyste Technologique / Ingénieur Système Senior / Ingénieur Système

Infosys

- 📅 07/2017 - 03/2022 📍 Mysuru, Inde
- Livré des solutions de bout en bout dans plusieurs rôles, évoluant de Système Ingénieur à Analyste Technologique sur 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 en utilisant Python, Flask, Pandas, Apprentissage Automatique, MongoDB et Oracle DB, permettant une catégorisation efficace des fichiers et leur récupération pour les utilisateurs finaux.
 - Automatisé des processus manuels pour augmenter la productivité de l'équipe et des 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, des incidents, des changements et des problèmes basés sur ITIL.
 - Agit en tant que consultant dans l'équipe ITIL COE pour un grand client pétrolier, gérant des applications critiques à l'échelle mondiale et engageant des communications directes avec le client.
 - Reconnu avec le prix du Joueur le Plus Précieux (MVP) (FY 19-20), le Prix Infosys Insta pour l'innovation et l'automatisation, et de multiples appréciations de clients et de la direction pour son dévouement et ses 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

Courant



Hindi

Natif



CENTRES D'INTÉRÊT



Passion pour l'IA

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



Programmation Compétitive

Participant actif à des concours de programmation au sein de l'organisation pour affiner les compétences en algorithmes et en résolution de problèmes.



Partage de Connaissances

Conduite fréquente de sessions de partage de connaissances, simplifiant les sujets avancés et favorisant une culture d'apprentissage et de collaboration.

PROJETS

Transformation du Cycle de Vie de Développement Sécurisé en Entreprise (SDL)

📅 01/2024 - Actuellement 📍 Amadeus

- Contributeur clé à une initiative SDL au niveau de l'entreprise, intégrant la sécurité dans le flux de travail de chaque développeur et permettant une utilisation fluide des scanners de sécurité avancés (Fortify, BlackDuck, Prisma, RHACS, scanners secrets) sans nécessiter une expertise approfondie en sécurité.
- Conçu et développé des microservices et des API modernes en Python utilisant Flask et Sanic, en mettant en œuvre une architecture à deux environnements virtuels pour une gestion robuste des dépendances et une couverture de code proche de 100 % avec typage strict.
- Automatisé l'intégration de la scan de sécurité dans les pipelines CI/CD ainsi que dans les environnements locaux des développeurs, améliorant de manière significative l'adoption de la sécurité et la productivité des développeurs.
- Inauguré des fonctionnalités pilotées par l'IA pour la remédiation des vulnérabilités et la consolidation des rapports, rationalisant le processus de remédiation et améliorant la visibilité en matière de sécurité.
- Déployé des solutions évolutives et résilientes sur OpenShift, Kubernetes et Azure Cloud, en tirant parti des architectures de déploiement modernes pour une haute disponibilité et performance.

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

Outil de Gestion de Service et d'Optimisation de Priorité Basé sur les Données

📅 03/2022 - 12/2023 📍 Amadeus

- Dirigé le développement d'un outil de reporting avancé pour la plateforme de gestion de services interne de l'entreprise (similaire à ServiceNow), transformant la manière dont les responsables et superviseurs analysent et visualisent les données des tickets (PTR, IR) avec des graphiques dynamiques et des histogrammes.
- Conçu des fonctionnalités flexibles d'exploration de données en utilisant Django, permettant aux utilisateurs d'appliquer des filtres complexes, de créer des regroupements personnalisés et de réaliser des analyses approfondies à travers plusieurs types de tickets.
- Conçu et mis en œuvre un algorithme de Score de Priorité qui classe intelligemment les tickets en fonction des SLA et des critères organisationnels, générant des économies substantielles en permettant une priorisation précise et une allocation optimisée des ressources.
- Assuré des déploiements robustes et évolutifs en utilisant Docker et des outils DevOps modernes, livrant une solution fiable et maintenable à travers différents environnements.

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