

Développeur Python & Fullstack React

8 ans d'expérience

Compétences techniques

Language	Python, JavaScript , CSS, HTML
SGBD	NoSQL: MongoDB, ElasticSearch SQL: MySQL, PostgreSQL
Frontend	ReactJs , Next.js, Angular , react-router, react-hook-form, Sass, JavaScript , TypeScript, AJAX, TailwindCSS
Backend	Django , FastApi, Express.js API REST, Apache, Nginx
DevOps	Jenkins, SonarQube, UnitTest, Jest, Ansible, Ansible Tower, Git, GitHub
Cloud	Azure, AWS
IA	Generative IA , Open AI API, agent LangChain , base de donnée vectorielle

Informations

Langue	Français - Langue maternelle Anglais - Parlé, lu & écrit (exp. contexte international)
Diplomes	Bac +5 - Master Système, Réseau et Sécurité @ ESGI - Paris
Hobby	Dessin ornithologique Maquettisme et modélisme

Expériences professionnelles

Eleven Strategy

Développeur Python & Fullstack FastApi/React

2024 (3 mois)

Renfort de l'équipe Full Stack spécialisée en FastApi et React pour le développement d'outil utilisant la Generative AI (Gen AI) pour le secteur des fonds d'investissement, incluant l'étude de marchés porteurs et la rédaction de contrats.

Réalisations

Développement d'Azure Functions : Conception et implémentation de fonctions Azure pour le chargement de documents PDF dans une base de données vectorielle. Utilisation d'OpenAI et Langchain pour l'extraction et le traitement avancé de données.

Intégration d'agents Langchain/OpenAI : Intégration d'agents basés sur Langchain et OpenAI pour le classement des résultats avant la génération de la réponse finale par OpenAI, améliorant ainsi la pertinence et la précision des réponses fournies.

Consolidation du backend : Renforcement de l'architecture backend en identifiant et en corrigeant des bugs, assurant une performance optimale et une robustesse accrue du système.

Amélioration du frontend : Consolidation de l'interface utilisateur en corrigeant des bugs et en apportant des ajustements UI, garantissant une expérience utilisateur plus fluide et intuitive.

Compétences

Python, FastApi, ReactJs, Bootstrap, OpenAI API, LangChain, ElasticSearch, Git, GitHub, GitHub Action, Azure, API Rest

L'activité principale s'est divisée en deux volets : la création d'un portail self-service visant à automatiser la migration des outils de supervision, et le développement de scripts Python/Ansible pour enrichir le catalogue existant d'auto-remédiation.

En parallèle, j'ai assumé le rôle de SCRUM Master après le départ de mon prédécesseur, et j'ai contribué à la mise en place de l'infrastructure DevOps pour cette nouvelle équipe.

Réalisations

Portail self service :

- Développement from scratch fullstack en **Django/React** du portail
- Création d'une API pour le back end à des fins de standardisation de la données.
- Echanges par **API REST** avec l'Ansible Tower pour gérer des workflows automatisés
- Réalisation de scripts Python et workflows Ansible
- Réalisation de **tests unitaire & doctests**
- Utilisation de pipeline de déploiement : **Jenkins et GitHub Action**
- Création de nombreux **composants** et **services** sur **React**
- **Code reviewing**
- **Tech lead** stack python / react
- Documentation (**Doctrings & MkDocs**)

Python automation & auto-remédiation :

- Développement de **playbooks Ansible**
- Développement de scripts custom Python pour playbook Ansible

Reprise du rôle SCRUM master :

- Lead des daily scrum, sprints planning et sprints retrospective
- Animation avec le PO des sprints review et backlogs refinement
- Evolution des burndown charts de 30% à 90%

Mise en place de l'infra DevOps:

- Mise en place des bonnes pratiques de code : **conventional commits**, **semvers**
- Rédaction de **documentations techniques** & pas-à-pas
- Développement de templates (terraform/ansible) de VM Azure pour testings

Compétences

Python, Django, Javascript, ReactJs, react-router, react-hook-form, yup, Bootstrap, Ansible, Terraform, Git, GitHub, GitHub Action, Jenkins, Sonarqube, Unittest, Jest , Azure, SCRUM, Agile, DevOps, API Rest

IBM / Kyndryl

Développeur python automation

2020 – 2022

Intégré dans une équipe supervision en pleine migration d'outils mes rôles furent multiples : Stabiliser et migrer des scripts python 2.x en 3.6, automatiser la migration des scopes clients et développer des scripts d'auto-remédiation dans des workflows complexe depuis la supervision au ticketing

Réalisations

Automatisation de la migration de la supervision :

- Développement from scratch d'un outil python permettant:
 - o La sauvegarde de la configuration au format plain text permettant la sauvegarde, le templating et le versionning de configuration
 - o L'automatisation et la standardisation des output
 - o L'utilisation de la nouvelle API Rest sur la nouvelle version de l'outil de supervision
 - o La simulation d'importation de configuration à des fins de contrôle de la complétude et des dépendances d'un scope supervisé
 - o La réduction du temps de migration passant le temps prévu de deux semaines par scope client à seulement une demi journée
 - o La réduction des ETP pour la mission de 8 à 3 ETP

Python automation & auto-remédiation :

- Développement de **playbooks Ansible**
- Développement de scripts custom Python pour playbook Ansible

Compétences

Python, Centreon, Ansible, Terraform, Git, GitHub

IT-Metrics

Développeur python Django / Angular

2018 – 2020

Prenant part dans l'aventure d'une récente start-up, j'ai collaboré avec les fondateurs pour le développement d'un outil web de finops.

Etant le seul développeur/tech à ce moment, j'ai dû construire une infra de dev complète à des fins de testing et review.

Ajouter à cela l'encadrement de deux alternants en développement.

Réalisations

Développement d'un outil de finops from scratch :

- Création de connecteurs ITSM pour **ServiceNow** et ITOP via les API Rest
- Agrégation de données dans **MongoDB**
- Développement du backend avec **Python Django** sur le principe d'une API Rest pour homogénéiser la donnée
- Développement du frontend avec **AngularJS** qui se repose sur le backend via des calls API
- Rédaction de **tests unitaire** (unittest)
- Build d'une **chaîne CI/CD** pour le test (smoke test & unit tests) et l'analyse de code via **Jenkins** et **Sonarqube**
- Déploiement automatisé dans des conteneurs **AWS ECS** pour staging/review

Compétences

Python, Django, Javascript, AngularJS, Bootstrap, Ansible, Terraform, AWS, Git, GitHub, Jenkins, SonarQube, API Rest

Mes projets principaux fut : La création d'un portail de reporting SLA pour l'ITSM dans un contexte d'infogérance, la création d'un outil web pour la gestion des calendriers d'astreintes pour les équipes technique et l'automatisation du ticketing depuis la supervision.

Réalisations

Portail de reporting SLA pour l'ITSM :

- Réalisation du cahiers des charges avec les Services Delivery Managers
- Développement du backend avec **Python Django** sur le principe d'une API Rest pour homogénéiser la donnée
- Développement du frontend avec **AngularJS** qui **ReactJS** qui se repose sur le backend via des calls API
- Développement de script python d'agrégation et la consolidation de données depuis la supervision et l'outil ITSM en place
- Développement de reporting graphique en JS (Highchart.js)
-

Gestion des calendriers d'astreinte :

- Développement du backend avec **Python Django** sur le principe d'une API Rest pour homogénéiser la donnée
- Développement du frontend avec **AngularJS** qui se repose sur le backend via des calls API
- Rédaction de la documentation utilisateur
- Formation endusers

Auto-ticketing :

- Rédaction du cahier des charges avec les équipes N1
- Développement de scripts en python permettant:
 - o L'automatisation de l'instanciation d'un incident dans l'ITSM
 - o La réduction du temps d'assignation à la bonne équipe via des règles
 - o La réduction des faux positif de 25%
 - o La réduction des doublons d'assignation grâce au templating d'incident

Compétences

Python, Django, Javascript, AngularJS, ReactJS, react-router, ITSM, ITIL, ITOP, Git, GitHub, API Rest