

Présentation

Ingénieur développeur web & mobile avec une première expérience réussie en conception et développement web & mobile full stack, j'ai toujours soif d'apprendre, j'aime communiquer et je suis aujourd'hui à la recherche de nouveaux challenges !

Profil Technique

- **Langages de programmation (Frameworks, Libs):** Python (*Flask, Django, FastAPI, SQLAlchemy, PyMongo, PyTest, Numpy, Uvicorn, Pydantic, Requests*), JavaScript (*Node.js, Express.js, Vue.js*), Android, Java Kotlin (*Room, Firebase, Gson, Jetpack Compose, Retrofit, MVVM, Coroutine*), Flutter, PHP (*Laravel*)
- **Bases de données :** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, SQLite, Firebase (*Storage, Firestore/Realtime Database*)
- **Data:** Shiny, Pandas, Matplotlib, Jupyter
- **Plateforme, DevOps, CI/CD:** Git, GitLab, Docker, Jenkins, Selenium, Cron
- **Authentification:** JWT Auth, Firebase
- **Autres:** REST, API, OpenAPI, HTML, CSS, SCSS/SASS, Bash, Jira, Nginx, Apache, Regex

Compétences

Connaissances Techniques: connaissances des principes de l'ingénierie logicielle, de designs patterns, de langages de programmation et d'outils de développement

Capacité à résoudre les problèmes, Créativité, Adaptabilité: identifier et analyser des problèmes complexes, développer des solutions créatives et les implémenter efficacement

Travail d'équipe et collaboration, Organisation: travailler efficacement en équipe pluri-disciplinaires, organiser le travail efficacement, encourager et contribuer à un environnement de travail collaboratif, et construire des relations solides avec les membres de l'équipe

Initiative: rechercher activement et suggérer des améliorations dès que je perçois des pistes d'amélioration, recherche activement de la documentation ou du support lorsque je rencontre une difficulté

Capacités de Communication: capable de traduire des concepts techniques aux parties prenantes n'ayant pas de profil technique, partager la connaissance, écrire et contribuer activement à la documentation technique, et fournir des mises à jour régulières d'avancement aux parties prenantes du projet

Apprentissage en Continu: reste à jour avec les nouvelles technologies et les tendances de l'industrie, et intégrer les nouvelles connaissances dans le travail

Expérience Professionnelle

Formation et recherche d'emploi

Développeur web & mobile - – Paris, FR 04/2024 – Auj

Formation et réalisation de projets persos: Kotlin, Python, Javascript

Contexte - Mission

- Acquérir de nouvelles compétences et les mettre en pratique sur des projets concrets persos

Tâches - Réalisations

- Formation masterclass Android 14 et développement Kotlin.
- Réalisation d'applis en Kotlin: appli de quiz, de dessin, appli de prise de note, appli météo, appli de chat avec notifications, clone de l'appli Uber
- Réalisation d'appli en Python: générateur de CV flexible en LaTeX multilingues se basant sur le standard JSON Resume
- Réalisation d'appli en Javascript: Appli web CRM pour m'assister dans la gestion de mes candidatures + scraping des offres d'emploi de multiples plateformes pour les centraliser et en réaliser la gestion dans une interface unique.
- Montage d'un serveur personnel pour sauvegarder mes données avec redondance (raid) + déploiement et exposition d'applis et services

Envir. Technique:

- *Mobile: Android, Kotlin*
- *Web: Python, Javascript, Vue.js,*
- *Node.js, HTML, CSS*
- *Devops, CI/CD: Git, Github*
- *Bases de données: PostgreSQL,*
- *MongoDB*
- *Langues: Français, Anglais*
- *Autres: Linux, Rest API, Trello*

Synapsun

Développeur web & mobile – Lyon, FR 10/2022 - 03/2024

Développements fullstack web & mobile Android: Flutter, Python

Contexte - Mission:

- Automatiser et améliorer la réactivité du service de repowering (identifier et proposer des panneaux solaires de remplacement aux exploitants de centrales solaire endommagées ou vieillissantes)

Tâches - Réalisations

- Recueil du besoin, construction d'un cahier des charges et de spécifications fonctionnelles et techniques.
- Développement d'un web scraper en Python
- Conception de modèles de données
- Rédaction de spécifications d'API au standard OpenAPI / Swagger
- Mise en place d'une base de données produits MongoDB et d'une API Python FastAPI
- Développement d'un client mobile multi-plateforme Flutter.
- Gestion des accès par token JWT (Json Web Token)
- Mise en place d'une base de données PostgreSQL et d'un back-end Python Django pour la gestion des utilisateurs et des devis.
- Contact fournisseur/prestataire pour les travaux outsourcés

Finalité

- Soulager le service commercial dans le traitement des dossiers de repowering et améliorer le temps de réponse au client
- Identifier et accéder instantanément aux caractéristiques des panneaux de l'installation du client
- Automatiser la recherche de panneaux compatibles au catalogue de la société ou disponibles chez nos fournisseurs
- Fournir aux clients une appli mobile pour le guider jusqu'à l'émission d'une demande de devis sur les références compatibles identifiées.

Envir. Technique

- *Mobile: Android, Flutter*
- *Web: Python, Django, Javascript,*
- *PHP, HTML, CSS*
- *Devops, CI/CD: Git, GitLab*
- *Bases de données: PostgreSQL, MongoDB*
- *Langues: Français, Anglais (équipe internationale)*
- *Autres: OpenAPI, API, Jira, VBA*

Bollhoff

Ingénieur développement produit – Chambéry, FR 04/2022 - 10/2019

Conception produit mécatronique automobile

Contexte - Mission:

- Service R&D Innovation, développement d'une nouvelle gamme de produits à haute valeur ajoutée - fixations et Systèmes d'assemblage instrumentés.

Tâches - Réalisations

- Définition produit et produits liés au(x) process/essais (Géométrie, Simu/Calcul, Dimensionnement, Optimisation, Interfaces): Capteurs, Assemblages vissés sous précontrainte, Élément fixé sur caisse (réservoir, coffre de toit, ...), Élément de suspension/train (McPherson, Torsible, à lames), Machine spéciale (collage, préhension/commande pneumatique)
- Mise en plan, Cotation fonctionnelle, Chaines de cotes (Arithmétiques, Quadratiques)
- Assurer les jeux avec l'environnement (Archi, Thermiques,...)
- Assurer la montabilité, la mise et maintien en position des produits par les moyens de montage
- Rédaction de méthodes d'essai et réalisation d'essais de validation : Essais Labo, Sous-Système et Système, Essais de flexion, Essais de traction-compression
- Plans d'Expérience/Taguchi/Design-Of-Experiments : Définition, Analyse
- Extensométrie, Acquisition: Vérifier la tenue mécanique et la concordance des prototypes avec leur modèle simu à l'aide de jauges de déformation pelliculaires (HBM)
- Plasturgie : Conception de pièces de boîtier module avec fonctions d'étanchéité
- Prototypage 3D FDM, Consultation fournisseur
- Participation aux design review : présentation synthétique des problèmes, établissement de plans d'action, suivi de leur application

Envir. Technique

- CAD: DS Catia V5, PTC Creo 7
- PDM: Windchill
- CAE: Ansys Workbench, Creo Simulate, Altair Simsolid
- DOE, Statistiques: Minitab
- Extensométrie, Acquisition: Jauges de déformation pelliculaires HBM, Catman Easy, Multimètre Oscilloscope Kickstart
- Langues: Français, Anglais (équipe internationale)
- Autres: Excel, Powerpoint, VBA

Renault

Ingénieur d'étude automobile – Vélizy-Villacoublay, FR 07/2008 - 11/2013

Conception & architecture sous-caisse et compartiment moteur

Contexte - Mission:

- Service Architecture/Powertrain – Conception d'équipements véhicule:
 - 11/16>03/17: Renault Zoé Ph.2 (Véhicule électrique) Conception/archi compartiment moteur/Sous-caisse;
 - 08/17>07/19: PHEV (Hybride Rechargeable), Plateformes CMF1/CMF-B, Conception et pilotage conception-archi Sous-caisse;
 - 04/19>09/19: Euro7 & HEV (Hybride), Plateforme Utilitaire CD1, Conception et pilotage Sous-caisse.

Tâches - Réalisations

- Définition produit (Géométrie, Interfaces): Tout type de pièce dans les zones d'architecture concernées.
- Assurer les jeux avec l'environnement (Archi, Thermiques,...) avec les pièces fixes et mobiles
- Assurer la montabilité, la mise et maintien en position des produits par les moyens de montage autos et manuels
- Mise en plan, Cotation fonctionnelle, Chaines de cotes (Arithmétiques, Quadratiques)
- Suivi de convergence du périmètre archi
- Animation de groupe de travail (Pilotage de concepteurs français et à l'étranger)
- Organisation et animation de design review : présentation synthétique des problèmes, établissement de plans d'action, suivi de leur application

Envir. Technique

- CAD: DS Catia V6
- PDM: NewPDM
- Langues: Français, Anglais (équipe internationale)
- Autres: Excel, Powerpoint, VBA

Autres informations

Formation

- **09/23:** **Certification en Conception et Développement d'Applications**
- **09/22 - 08/23: Bachelor en Conception et Développement d'Applications**, EPSEI, Lyon, FR
 - Développements: Java, Python, Dart/Flutter, etc.
 - Data, Bases de données, etc. : PostgreSQL, MySQL, MongoDB,...
 - Tests, Livraison & Intégration Continue (CI/CD), DevOps: Jenkins, Docker, GitLab, ...
- **06/22 - 08/22: Formation de développeur intérateur web**, Epitech, Paris, FR
 - Développement web: JavaScript, Vue.js, HTML, CSS, PHP, Laravel,
 - Autres: Bash, Git
- **09/13 - 08/16: Ingénieur en Systèmes Mécaniques**, Université de Technologie de Troyes (UTT), Troyes, FR
- **09/11 - 06/13: DUT Génie mécanique et productique**, IUT, Troyes, FR
 - Conception, dimensionnement, asservissement et programmation d'un robot pour participer à la coupe de France de robotique (E=M6)

Langues

Anglais (Professionnel, C1 - Bulats), Français (Natif), Allemand (Intermédiaire, B1)

Loisirs

- Sorties: Balades-Randonnée, Concerts, Moto, Photo
- Musique: Batterie, Guitare, Piano
- Voyages: Suède, Cambodge, Thaïlande, Grece, Allemagne
- Lecture: B.Werber, M.Chattam, F.Thilliez