

Formation

2015-2019 **Cycle d'ingénieur en télécommunication - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.**
2013-2015 **Classe préparatoire, filière : Mathématique-physique - Faculté de Sciences de Tunis.**
2012-2013 **Obtention du Baccalauréat mathématique avec mention Bien.**

Compétences Techniques

| | |
|-----------------|---|
| Backend | C#/I.NET-Core, Go, Javascript-TypeScript/Node, PHP/Symfony/Laravel/Yii, Bash, Python, C/C++ |
| Frontend | HTML, CSS, Javascript-TypeScript/React/Angular(2+), C#/WPF |
| Base de données | MySQL, MSSQL Server, Postgres, SQLite, Oracle, MongoDB, Apache Cassandra, Firebase |
| Technologies | Redis, Elasticsearch, Beanstalkd, Celery, RabbitMQ, Supervisord |
| Outils | Git, Jira, Swagger, Docker, VMware, VirtualBox, Apache Bench, PHPUnit |
| Plateformes | WSL, Linux, Azure, AWS |
| Méthodologies | Agile (SCRUM), DevOps (CI/CD) |
| Modélisation | UML |

Expérience professionnelle

Smart Pharmacie

Développeur

- Migration de la plateforme applicative de Symfony vers Laravel.
- Optimisation de la base de données en simplifiant le schéma et en utilisant les indexes.
- Mettre en œuvre un système de journalisation pour suivre les activités des utilisateurs et développer une interface de visualisation.
- Prise en charge d'OAuth2 pour permettre l'intégration avec d'autres microservices.
- Développement des rapports contrôle.

Environnement technique: PHP/Laravel, Angular, MySQL, Linux

ERP (CRM, Achats, Ventes, Note de frais, Comptabilité)

Consultant développeur

- Maintenance évolutive des modules existants.
- Développement de nouveaux modules ou de nouvelles fonctionnalités.
- Création d'une image Docker et configuration du mécanisme de déploiement automatisé.
- Gérer l'environnement de développement et de production et développer des scripts pour automatiser le processus de déploiement.
- Gestion de la base de données.
- Définir les tâches de développement et gérer l'avancement de l'équipe.
- Développement des rapports et états de contrôles métier.

Environnement technique: PHP, HTML/Javascript, MySQL, Linux, Docker, Apache

Smart Logistique

Consultant développeur

- Migration de la plateforme applicative PHP native vers Laravel.
- Développer de nouveaux web services.
- Optimisation le temps de réponse sur de grands ensembles de données en utilisant des techniques telles que l'agrégation de données dans la base de données, batching des requêtes de base de données et le déchargement des tâches lourdes vers des services externes.
- Production des spécifications d'un protocole de communication basé sur JSON entre l'application Web et les passerelles IoT en collaboration avec l'équipe Hardware.
- Gérez les environnements de développement et de production sur Azure.
- Développement d'extractions d'analyses.
- Consolidation des données par rapport aux interfaces entrantes.
- Développement des interfaces de données sortantes.

Environnement technique: PHP/Laravel/Yii, MySQL, React, Azure, Linux, Apache, Nginx, Beanstalkd, Docker, Apache Bench, PHPUnit, GSM

Smart Poste

Consultant développeur

- Conception de la base de données.
- Conception et implémentation de backend.
- Implémentation des notifications en temps réel via SSE, SMS et e-mails.
- Intégration d'APIs de géolocalisation traccar.
- Développement des rapports contrôle.

Environnement technique: Javascript/Node, MySQL, Mercure, SSE, GSM, Linux

Projets académiques et stages

- 2019 **Projet de fin d'études chez iTes**, c'est de développer une application web pour gérer de pharmacie en utilisant les frameworks Symfony et Angular. Les services fournis comprennent la gestion des utilisateurs, la gestion des stocks, l'automatisation des processus, la messagerie intégrée et les notifications en temps réel.
- 2018 **Stage Ingénieur chez Tunisie Telecom**, développer un réseau IP d'entreprise. Impliquait la configuration des protocoles de routage tels que OSPF, BGP et MPLS. Impliquait également la configuration de serveurs Linux en tant que nœuds DNS, DHCP et FTP.
- 2018 **Projet de fin d'année 2**, c'est de développer une application de bureau imitant les forums en ligne en utilisant WPF avec un backend .NET-Core et MSSQL Server. L'application offre aux utilisateurs la possibilité d'ouvrir de nouveaux sujets dans une variété de sous-forums auxquels ils peuvent commenter et s'abonner. Il permet également aux administrateurs de suspendre les utilisateurs, de créer des sous-forums supplémentaires ainsi que de modérer les commentaires des utilisateurs..
- 2017 **Stage chez Sotetel**, aider à la mise en œuvre d'un réseau IP d'entreprise. Configurer les équipements réseau multifournisseurs (Huawei, Cisco, Dell et HP).