

Tech Lead

Youssef NACIRI
ynaciri@gmail.com
06.25.63.35.21

EDUCATION

Université Paris 8

Master recherche en informatique
2007

Université de Cergy-Pontoise

DUT GEII
2002

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

CTO | YZ Network

02/2017 - aujourd'hui

Charged tokens – Solution de levées de fonds sur blockchain

Contexte

La société apporte aux projets startups des outils et conseils leur permettant de tokeniser leur projet afin de faciliter les levées de fonds, apportant plus de transparence aux investisseurs et des mécaniques décourageant le dumping.

Missions

- Concevoir l'architecture du système
- Mettre en place l'infrastructure d'hébergement
- Gérer les relations avec les prestataires
- Optimiser les coûts de fonctionnement
- Développer l'application
- Automatiser les déploiements
- Participer aux salons et avant-ventes

Environnement technique

AWS, ACS, Cloudfront, React, NodeJS, Apollo GraphQL, Typescript, Github, Web3js, Ethersjs

Locapriété – Rendre accessible l'achat et l'investissement immobilier

Contexte

Le projet a pour vocation de faciliter le montage de projets d'investissement locatif, mettant en relation investisseurs et agents immobiliers. L'utilisation de la blockchain simplifie la gestion des parts de biens et la répartition des revenus ainsi que la mise en place d'un marché pour la revente de parts de projets existants.

Missions

- Concevoir l'architecture du système
- Mettre en place l'infrastructure d'hébergement
- Développer l'application
- Automatiser les déploiements

Environnement technique

AWS, Docker, React, Typescript, Python, Apollo GraphQL, JWT, MongoDB, Redis, Ethereum, Solidity, geth

Tech lead | TotalEnergies Digital Factory

05/2021 – 03/2023

Digital Well SoR – Plateforme collaborative pour les projets de forage

Contexte

Dans le cadre de la digitalisation de l'organisation, le projet a pour vocation de fournir aux publics cibles (ingénieurs forage, géosciences & gestionnaires) une plateforme unique et centralisée leur permettant d'optimiser la définition de cahiers des charges pour les projets de forages.

Missions

- Concevoir une application configurable capable de s'adapter à la diversité des projets
- Proposer des solutions réalisables pour répondre aux différents besoins
- Encadrer les développeurs/DevOps juniors et leur fournir une assistance
- Mettre en place des pratiques de qualité
- Optimiser le code de l'application
- Gérer les sujets complexes (montées de version, migrations de données, incidents)
- Présenter les innovations à la communauté d'ingénieurs de la TDF
- Participer au développement de l'application

COMPETENCES

Gestion de projet

- Scrum
- Kanban
- XP
- Lean
- Waterfall
- Six sigma

Langages

- Java
- Javascript
- Typescript
- Python
- Shell script

Java / JEE

- Springboot
- CDI
- JPA
- EJB
- JAX-RS
- JAX-WS
- JMS

Frameworks Front/Back

- React
- Angular
- Django
- Express
- GraphQL
- OpenAPI

Infrastructure

- AWS
- Azure
- Github
- Gitlab
- Docker

Bases de données

- SQL
- MongoDB
- Elasticsearch

Serveurs

- NodeJS
- Apache
- Nginx
- Tomcat
- Jboss

Automatisation de tests

- Testcafe
- Selenium
- Roboframework
- Mocha

- Former l'équipe indienne de maintenance

Environnement technique

Azure, Github, Angular, Java/JEE, Springboot, OpenAPI, Terraform, Testcafe, Gatling

Ingénieur R&D | Markeyz

12/2020 – 04/2021

Trading automatisé

Contexte

Les marchés de finance décentralisée (DeFI) permettent l'échange de titres type crypto-monnaies sans intermédiaire. Dans ce cadre, l'opportunité d'arbitrer ces titres sur différents marchés devient possible, le côté décentralisé garantissant l'absence de toute manipulation.

Missions

- Analyser les plateformes de DeFI existantes
- Concevoir une architecture modulaire facilitant l'intégration des différents marchés
- Prototyper et tester la solution
- Préparer le prototype pour la mise en production
- Recruter et former les nouveaux membres de l'équipe
- Optimiser les performances du robot pour concurrencer les autres acteurs

Environnement technique

AWS, NodeJS, Express, Typescript, MongoDB, Docker, Ethereum, Binance Smart Chain, geth, web3js, Solidity

Architecte & Développeur full-stack | Foodles

09/2016 – 06/2018

Passer du no-code à un SI de gestion de l'ensemble des activités (front & backoffice)

Contexte

Foodles propose une alternative saine et gourmande à la vieillissante et traditionnelle cantine d'entreprise via l'utilisation de frigos connectés. Dans le cadre du scaling de la startup, l'absence d'application adaptée à son activité ajoute une charge de travail conséquente à la petite équipe (10 personnes).

Missions

Architecte logiciel

- Formaliser les processus métier
- Concevoir l'architecture technique et les APIs nécessaires
- Mettre en place l'infrastructure sur le cloud AWS

Développeur full-stack

- Développer l'application
- Migrer les données existantes vers le nouveau système
- Automatiser les tests et déploiements
- Adapter le système aux évolutions de l'activité

Environnement technique

Python, Django, Angular, AWS, Docker, Postgres, Apache, Elasticsearch, Kibana

Architecte & Développeur full-stack | Institut Français du Pétrole

08/2015 – 11/2015

Competence Assessment system – Plateforme d'évaluation de compétences

Contexte

L'IFP school forme les professionnels des métiers du pétrole. Les encadrants sont amenés à effectuer des évaluations de compétences de ces professionnels en situation, y compris sur des rigs de forage off-shore. L'école souhaitait moderniser le fonctionnement de ces évaluations.

Missions

- Structurer les données d'évaluations
- Concevoir une architecture décentralisée pour l'application
- Développer l'application
- Encadrer un junior sur le développement du frontend
- Former le personnel de l'IFP sur la maintenance et les déploiements

Environnement technique

- Chai
- Pytest
- JUnit

Brokers / ESB

- Websphere MQ
- RabbitMQ
- Redis

IDE

- IntelliJ
- Eclipse
- Visual Studio Code

Développeur JEE senior | Banque de France

12/2009 – 12/2014

RESAT – Application d’adjudication de la dette française

Contexte

L’Agence France Trésor gère pour le compte de l’état français les ventes d’obligations auprès des banques partenaires, via des enchères inversées. L’application existante TELSAT utilisant des technologies vieillissantes nécessitait donc sa réécriture.

Missions

- Rétro-spécifier l’application existante
- Développer et maintenir la nouvelle version
- Mettre en place de tests de charge
- Analyser et optimiser les performances

Environnement technique

JSF, Spring, Hibernate, Junit, Maven, Tomcat, Oracle, Bamboo, Selenium, Jprofiler, Eclipse

GISEL – Référentiel de titres

Contexte

L’utilisation de titres comme garanties de prêts étant possible, la banque de France souhaitait se munir d’un référentiel de ces titres afin d’être en mesure d’analyser leur solvabilité en cas de défaut.

Missions

- Accompagner les concepteurs dans la définition des modules applicatifs
- Développer les modules d’interface et les traitements batch
- Transférer les compétences à l’équipe de maintenance

Environnement technique

JSF, JPA, Spring, Hibernate, JUnit, Maven, JBoss, Oracle, Bamboo, Eclipse

Ingénieur études & développement | MSH Paris Nord

09/2006 – 04/2008

eGroupWare – Plateforme collaborative de gestion de projets

Contexte

La Maison des Sciences de l’Homme regroupe environ 300 chercheurs intervenant sur des projets pluridisciplinaire. Afin de leur permettre de gagner en efficacité, la mise en place d’un outil collaboratif de gestion de projets est nécessaire.

Missions

- Installer et configurer la solution opensource eGroupWare
- Concevoir et développer des modules spécifiques après analyse des besoins
- Former les chercheurs à l’utilisation de l’outil

Environnement technique

Apache, PHP, MySQL

Rationalisation du système informatique

Contexte

Pour tous les besoins d’interventions sur l’infrastructure IT, la MSH a recours à des prestataires. Le but de la rationalisation du SI est d’améliorer sa résilience et de réduire les coûts en maintenance.

Missions

- Cartographier le réseau et les services en place
- Rationaliser les services existants
- Mettre en place des systèmes de sauvegarde automatique
- Ajouter de nouveaux services (Active Directory, LDAP, sites web, partages de fichiers, ...)
- Concevoir une solution d’inventaire automatique des 300 postes de travail

Environnement technique

Perl, Java, Apache, OpenLDAP, Samba, DNS, FTP, Mail, FreeBSD, Windows, Cisco