

INGÉNIEUR DIGITAL

AWS NODEJS

Jean TOTO

jean.toto@free.fr

Tel: 06.12.34.56.78

92000 Nanterre

(email secondaire

jean.TOTO@gmail.com)

CERTIFICATIONS



Microsoft
Specialist

Programming in HTML5
with JavaScript & CSS3

COMPÉTENCES TECHNIQUES

20+ ANNEES D'EXPERIENCE

Langages : Javascript, NodeJS, Typescript, SQL

Logiciels & Cloud :

- API REST, AWS Amazon & SDK NodeJS
- Express, NestJS, Postman

Autres :

- Agile, HTML5/CSS3, JQuery, Réseau TCP/IP,
- Github
- (Angular), (Terraform)

COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

- Développement,
- Assistance technique,
- Maintenance applicative
- Rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques
- Propositions de solutions techniques, et amélioration.
- Recette

Autonomie

Capacité de travailler entièrement en Anglais et à l'international

LANGUE

- Anglais

Couramment parlé

NIVEAU

SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Assurance
- Banque
- Edition de Logiciels
- Aviation
- Défense
- Industrie
- Agro-Alimentaire
- Environnement

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Jems

JANVIER À DECEMBRE 2023

INGÉNIEUR
DEVELOPPEMENT

Contexte

SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) est un service public de dépollution des eaux usées pour l'Île-de-France. Le projet a pour objectif la constitution du patrimoine de données du client et sa diffusion via un site web dans l'usine. Les datas doivent être réactualisées toutes les 10 minutes. Toutes les données des capteurs des différentes unités de 'production' sont rassemblées, stockées, et diffusées, en temps réel proche. J'ai créé les API pour récolter les données Cassandra (mode 'Big Data') et Postgres pour les envoyer sur Angular.

Réalisations

- Etudier la mise en place de la solution serveur NestJS
- Développer des API REST sur serveur NestJS, en NodeJS, qui récupèrent les données des bases Cassandra/Postgres et en les renvoyant vers le Front Angular.
- Conversion des données et tri éventuels. (gros volumes)
- Assistance technique pour la mise en place d'environnements de développement local et distants (docker/Cassandra/VM Siaap/configuration)
- Interconnecter les API REST avec les bases Cassandra (No-SQL) et PostgreSQL via TypeORM.
- Documentation technique et utilisateur
- Tester les API développées (Postman et VSCode RESTClient)
- Recherche de problèmes techniques. Recherche d'optimisations NestJS/Cassandra.
- Assister aux cérémonies Agile (daily scrum, sprint planning, sprint review, sprint rétrospective)

Environnement Technique

Node.Js, Nest JS, API, Docker, Agile, Digital Factory, Postman, CICD Git, JIRA

Contexte

Allianz Trade est une filiale du groupe Allianz, délivrant aux entreprises de l'assurance-crédit, du recouvrement de créances, des cautions et garanties et de l'assurance-fraude. Les différents acteurs d'Allianz (commerciaux, franchisés...) utilisent des applications incorporant des API-REST Allianz. Ces dernières remplissent dans un Template Word, des champs de saisie tels que les numéros de contrat, les noms de clients, diverses dates, etc... L'objectif final de l'API est de générer un PDF utilisable pour les contrats finalisés. J'ai développé l'API REST en NodeJS en mode Digital Factory (CICD).

Réalisations

- Proposer une solution technique (spécifications techniques des API)
- Récupérer des informations des contrats dans la base Allianz Postgre.
- Développer les API REST sécurisées de téléchargement de templates Winword sur AWS S3
- Sécuriser les API via un Bearer Token
- Remplir Word avec numéro contrat, nom-client, dates debut-fin,
- Conversion du Word en PDF via requête API vers le server de conversion
- Renvoi de l'adresse S3 en réponse de requête utilisateur
- Tester les API développées via Postman/newman
- Documenter les API en Confluence
- Utilisation de la Digital Factory (gitlab/cicd/tests)
- Assister aux cérémonies Agile (daily scrum, sprint planning, sprint review, sprint rétrospective)

Environnement Technique

AWS Lambda & S3, API REST, Node.Js, Postman/newman, Git/CICD, Ubuntu, Express, Digital Factory, CICD Gitlab, JIRA

Contexte

Danone est une multinationale alimentaire française.

Le but de cette mission au sein d'une équipe composée d'un admin AWS était de gérer la production d'AWS Danone monde. De plus, j'ai créé des outils pour aider à administrer les différents services (gestion des serveurs, demande d'informations...). L'outil devait également servir à la sécurité du groupe concernant les informations hébergées sur AWS.

Réalisations

- Développer des outils d'administration et de supervision
- Réduire les coûts d'utilisation, et optimisations (Recherche & optimisation des coûts S3, EC2, et VPC (data transfert). Développement de lambdas pour récupérer des statistiques sur les S3 afin de déterminer leurs utilisations actuelles, ou si elles étaient périmées. (fichiers/repertoires/tailles/...). Vérifications des évolutions de S3, avec envoi de mails. Refacturations éventuelles aux Business Units. Recherches éventuelles de 'propriétaires'
- Evaluer les fonctionnalités de logiciels (principalement Terraform)
- Développement d'outils Web de visualisation des ec2, vpc, rds et storage suivant les différentes régions, et multi-accounts)
Affichage web des différentes ressources (propriétés & datas d'ec2, vpc, rds, ...) en React
Recherche éventuelle de défaillances
- Applications d'alerte de certificats périmés de serveurs web (Evian, Volvic, etc...)
- Evaluer les fonctionnalités de logiciels (principalement Terraform)
- Maintenance applicative des serveurs web intranet & Outils en place
- Tester les API développées
- Assistance technique aux Business Units pour prédictions des coûts
- Recherche de solutions techniques & Force de proposition.
- Documenter les API

Environnement Technique

AWS Lambda & S3, API REST, Node.js, Postman, Ubuntu, Express, Digital Factory, Gitlab, CDK AWS (PHP)

DANONE

FEVRIER 2017 A SEPTEMBRE
2020

CHEF DE PROJET
FACEBOOK
INGÉNIEUR
DEVELOPPEMENT
SENIOR

Contexte

Danone est une multinationale alimentaire française.

Le but de la mission est de gérer les utilisateurs sur Workplace (l'équivalent de Facebook pour les entreprises de plus de 5000 salariés c'est un produit novateur à son époque).

La gestion des utilisateurs dans l'annuaire du réseau social se faisait via API REST – NodeJS.

En coordination avec le Département de la gestion RH dans Facebook/Workplace.

Gestion des salariés Danone sur Facebook/Workplace.

Réalisations

- Gérer les utilisateurs dans l'annuaire Facebook/Workplace (Arrivées, départs, mutations)
- Ségrégation des profils les utilisateurs iraniens avec Danone USA (sous la présidence de Donald Trump)
- Développer les API REST SCIM de communication avec Facebook des utilisateurs
- Tester les API développées et l'application dans son ensemble
- Recherche de solutions techniques & Force de proposition.
- Etre point de contact de discussions techniques face à Facebook (remontées de bugs, demande d'évolutions techniques, etc)
- Documenter les API et l'application

Environnement Technique

Javascript/HTML5 Node.js API Rest, Amazon Web Services (Unix/Ubuntu), API REST Cloud SCIM (System Cross-Domain Identity Management)
Facebook Entreprise (Workplace), UNIX, AWS, Lambda, Serverless

Contexte

Dans le cadre des projets internes de Danone, la mission fut de gérer la maintenance applicative des applications-bases web Lotus Domino. Ces applications étaient variées et transverse telles que la gestion des investissements pour le service finance, la gestion des salles pour Danone France, la gestion des flux industriels/ commerciaux pour Danone USA, etc...

Réalisations

- Etudier l'existant de la production des applicatifs déployés
- Analyser les besoins d'évolution des applicatifs
- Analyser les fonctionnements des applicatifs avec la participation du métier
- Maintenir les applications de bases web Lotus Domino
- Effectuer des expertises techniques
- Proposer des solutions techniques
- Développer les solutions proposées

Environnement Technique

Lotus Domino v8.5.3 et v9, XPages, Javascript/HTML5/CSS3 : JQuery, Webworkers, dojo, Java/Lotusscript

Contexte

Oodrive est un Editeur de Logiciels pour tous secteurs d'activités. Durant la mission, j'ai créé un logiciel de bout en bout.
Sur messagerie Domino, le logiciel permettait de remplacer les pièces jointes par un lien vers un serveur de fichiers.

Réalisations

- Analyser les besoins du marketing
- Rédiger le cahier des charges
- Proposer une solution technique avec une maquette
- Développer le logiciel (API C LotusNotes avec Extension Manager, Langage C, interfaçage COM, Visual .NET c#)
- Installateur du logiciel (NSIS)
- Tester le logiciel en tests unitaires
- Tester le logiciel via batteries de scripts
- Tester la saturation du logiciel (fichiers et réseaux)
- Rédiger les documentations utilisateurs
- Effectuer le support technique de niveau 3
- Assister aux cérémonies Agile (daily scrum, sprint planning, sprint review, sprint rétrospective)

Environnement Technique

API C LotusNotes avec Extension Manager, Langage C, interfaçage COM, Visual .NET c#, NSIS, Visual Studio 12, Citrix/TSE, Lotus Notes (6,5, 7 et 8,5).
Win XP, Win Vista, Win 7, JIRA

Contexte

Oodrive est un Editeur de Logiciels pour tous secteurs d'activités.

L'activité s'est concentrée sur le volet maintenance applicative, et conception de nouvelles fonctionnalités pour un ensemble de serveurs web de type Mayetic/Quickplace.

Réalisations

- Etudier, spécifier, développer, et interconnecter Quickplace / SSO
- Développer de nouvelles fonctionnalités: Newsletters et gestion web des groupes Quickplace
- Interconnecter Quickplace – Oracle
- Développement des templates Mayetic/Quickplace v8.1 et v8.5
- Exploiter des espaces Quickplace Mayetic
- Maintenir des applications d'espaces web Mayetic.
- Ajouter de diverses fonctionnalités dans Mayetic/Quickplace v8.1 et v8.5
- Tester le développement et la production en tests unitaires
- Tester en mode de saturations, et de sécurités
- Assurer le support technique niveau 3

Environnement Technique

Quickplace 8.1, Domino 8.01, Javascript, Java, CSS, Lotusscript, XHTML, Optimisation

Contexte

J'ai cocréé Netsphere qui est une société de conseil et assistance technique. Les secteurs d'activités étaient : l'ingénierie informatique, la vente de solutions logicielles et matériels informatiques.

Le but est la conception et supervision de multiples projets, pour différents clients, dans différents secteurs.

Réalisations

- Assister, et proposer des solutions techniques aux clients en avant-vente
- Rédiger les spécifications et solutions techniques
- Gérer et superviser différents projets
- Concevoir les projets
- Livrer les projets en clientèle
- Suivre les clients pour l'assistance technique, la maintenance applicative et les avenants

Environnement Technique

Serveur Web Domino, technologies web – front et back

DIPLÔMES

- 1991 Ingénieur Manager IEFSI EDHEC (Lille)
- 1990 Ingénieur Esigelec (Rouen)

FORMATION & CERTIFICATION

- 2023 AWS "Advanced Network"
- 2020 AWS "Practitioner"
- 2020 AWS "Developer"
- 2018 AWS "SysOps" (Admin)
- 2016 Microsoft "Programmez en c#"
- 2017 Microsoft "HTML/CSS/Javascript"
- 1999 - 2000 Lotus-Domino 5 certifications

Date d'envoi du dossier de
compétences

17/11/2023