

CERTIFICATIONS



Java 8

Oracle Certified Professional Java
SE 8 Programmer



Kubernetes

Certified Kubernetes Application
Developer CKAD



ISTQB

FORMATIONS

De 2020 à 2020 • **Formation TDD, BDD & Craftmanship** • Océane Testing Services
Concevoir sa strategie de test (**TU, TDD, BDD, DDD, Craftmanship, clean code**)

Depuis 2016 • **Formation Spring Core** • SMARTFUTUR Solutions
Construire une application Web en utilisant les fonctionnalités du framework Spring

De 2011 à 2014 • **Diplôme d'ingénieur en informatique spécialité Génie Logiciel** • TIME university

De 2008 à 2011 • **Licence en science de l'informatique** • Faculté de sciences de Tunis

COMPÉTENCES

Langages de programmation

- | | | | |
|------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| • Java 8, 11, 17 | <div><div></div></div> | • Javascript | <div><div></div></div> |
| • Typescript | <div><div></div></div> | • React | <div><div></div></div> |
| • Angular | <div><div></div></div> | | |

Frameworks

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| • Spring | <div><div></div></div> | • EJB 3 | <div><div></div></div> |
| • Boot, Data, Mvc, Core | | • Gradle | <div><div></div></div> |
| • Maven | <div><div></div></div> | • JPA | <div><div></div></div> |
| • Hibernate | <div><div></div></div> | | |

Outils Devops

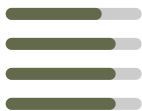
- | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| • Docker | <div><div></div></div> | • Ansible | <div><div></div></div> |
| • Kubernetes | <div><div></div></div> | • Jenkins | <div><div></div></div> |
| • Terraform | <div><div></div></div> | • Gitlab ci | <div><div></div></div> |
| • Aws (EC2, ECR, S3...) | <div><div></div></div> | • Sonar | <div><div></div></div> |
| • ELK | <div><div></div></div> | • Dynatrace | <div><div></div></div> |

Architecture

- | | | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| • Clean architecture (DDD) | <div><div></div></div> | • Microservices & APIs REST | <div><div></div></div> |
| • MVC | <div><div></div></div> | • Http | <div><div></div></div> |

Frameworks de test

- JUnit
- Gherkin
- Karate
- Gatling



- Cucumber
- Mockito, PowerMock
- Jmeter



EXPÉRIENCES

Développeur Java / Devops GRDF - Depuis juillet 2022

Contexte

En tant que développeur java je travaille sur l'application QUEOPS (représente un référenciel de PCE pour les clients grdf) j'assure le développement des micro services java et spring boot, le déploiement continu et la livraison continue de l'application en mode Agile et coacher et accompagner les savoir-faire de l'équipe de dev ainsi que la mise en place des notions de clean architecture (DDD, BDD, TDD)

Taches

- Configuration et installation d'une usine logicielle basée sur un socle de briques open-source (**Gitlab ci, docker,artifactory, kubernetes et SonarQube**).
- Intégrer des projets existants dans l'usine logicielle et assister les MOE à migrer leurs projets
- Mise en place d'une architecture hexagonale en mettant en oeuvre les concepts **TDD, BDD et DDD** pour améliorer la scalabilité et faciliter l'ajout de nouvelles fonctionnalités.
- Mise en place de solutions de logging et monitoring avec ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana) pour une meilleure traçabilité et analyse des performances.
- Développement d'une api REST pour exposer le service de stockage à l'ensemble des clients GRDF.
- Accompagnement aux bonnes pratiques de développement et CI/CD et automatisation de déploiement.
- Mise en place d'un outil de stockage de données compatible Amazon S3 et basé sur minio et elasticsearch.
- Création des producers et des consumers sur les différents micro-services pour consommer et envoyer les events par Kafka.
- Montée en version de spring boot 2.7 à la version 3 et de java 11 à la version 17
- Garant des bonnes pratiques de développement (revue de code, analyse SonarQube, etc)

Environnement technique

Java 11/17, Spring Boot, API Rest, Gitlab, ELK, TU/TI : Junit5, Mockito, Gherkin (Cucumber), CI/CD, Docker, Kubernetes, Artifactory, Gradle, Gitlab CI, Nexus, SonarQube, Docker, Kubernetes

Lead Dev / Devops Java React Crédit Agricole Group Infrastructure Platform - Août 2020 à juillet 2022

Contexte

Rattaché à l'entité supervision chez CA-GIP je participe au développement du projet MAC (Monitoring As Code) permettant d'interfacer avec l'infra Zabbix pour automatiser la création et la déploiement des templates de supervision zabbix.

Taches

- En tant que Lead Dev j'assure le bon déroulement des développements et la qualité de livrables ainsi que le cadrage de l'équipe technique, la répartition des tâches entre les membres de l'équipe, assistance technique.
- Conception et développement des micro-services en SpringBoot en se basant sur les normes craftsmanship (TDD et BDD) et clean code
- Développement des API REST et documentation avec Open API
- Développement d'un front end en React
- Mise en place de chaînes CI/CD sur Gitlab (Terraform, Docker, Kubernetes, Gitlab CI ...)
- Gestion et maintenance de l'infrastructure cloud avec Terraform sur AWS (maintenance des fichiers de configuration Terraform pour l'automatisation de l'infrastructure IaC).
- Mise en place des TDD (JUnit 5 et Mockito) et BDD (Cucumber)
- Développement des scripts Liquibase pour la versionning de la BDD
- Code review entre devs et assurer la qualité de code

- Gestion secret, secret k8s, vault/myvault
- Creation de certificate SSL

Environnement technique

Java 11, Spring(Boot - Data - Reactive, Webflux) - Rest, React Js, Gitlab, Mysql, TU/TI, Junit5 - Mockito - Gherkin (Cucumber), Jest, CI/CD: Docker, Artifactory, Maven, GitlabCI, Nexus, GitLab, SonarQube, ArgoCD, Vault, AWS, Terraform

Ingénieur développeur Java/JEE FULLSTACK

JCDecaux - Avril 2018 à 2020

Contexte

Au sein de l'équipe Digitale (Staff technique: 4 développeurs, 2 Business analysts (dont scrum master), Product owner), je participe au développement des applications Digibrain

Digibrain consumer et Editorial qui sont des composants d'un écosystème de réservation des compagne publicitaire.

Missions

- Développement des US
- Concevoir et mise en place de l'architecture microservice
- Assurer la livraison sur les différents environnement (Int, QA, VABF)
- Mise en place des chaines CI & CD (pipelines avec jenkins, maven, docker kubernetes et ansible)
- Développement des consumers et producers (Kafka)
- AWS cloud, EC2, Amazon ECR, S3, cloudfront...
- Elastic search + logstash + Kibana (création des logs et manipulation des dashboards)
- Développement des IHM angular 7
- Participation à la different ceremonies scrum (sprint planning, grooming, sprint eview, retrospective, definition of done, definition of ready...)
- Développement des tests unitaires et tests d'intégration et tests de charges
- Suivi du performance applicative (Dynatrace, Gatling...)
- La revue technique et fonctionnelle du code

Environnement technique

Java8, jboss eap 7, EJB3, Spring framework (Boot, IOC), JPA, apache kafka, Junit mockito, MYSQL, Maven, Angular 7, Bootstrap, Docker, kubernetes, ansible, AWS, GIT

Ingénieur développeur Java/JEE FULLSTACK

Sopra Steria - Octobre 2017 à 2018

Contexte

Le smart grid est un réseau « intelligent » qui optimise la production, la distribution la consommation pour mieux mettre en relation l'offre et la demande d'électricité.

Méthode: Agile-Scrum

Missions

- Participation au démarrage du projet SmartGrid, les choix techniques méthodologies utilisées, la conception et la développement
- Participation au choix technique du projet
- Etude de faisabilité technique et conception
- Développement des fonctionnalités en se basant sur les user story
- Definiton of Done
- Participation au sprint planning
- Rédaction de test unitaires et test d'intégration
- Création des IHM en angular 4
- Environnement technique

Environnement technique

- JAVA7/J2EE, Spring Data, Spring framework (IOC, Mvc), Junit mockito, SQL (oracle), Maven, Tomcat 8, Angular 4, Bootstrap
 - Outils : Eclipse, Git, Oracle SQL Developer, Jenkins, Jira, Sonar, Confluence
-

Ingénieur développeur Fullstack Java/JEE Sopra Steria - Novembre 2016 à octobre 2017

Contexte

Staff technique: Chef de projet, Architecte, 4 développeurs, 2 AMOA

Méthode : Cycle en V

Participation au développement du projet HDR (Historisation de données réseau).
C'est une solution industrielle de stockage et de collecte de données du réseau électrique.

Missions

- Coordination d'une équipe de développeurs.
- La revue technique et fonctionnelle des développements (phabricator, Jira)
- Assurer le delivery pour l'équipe recette (packaging, Snapshot, Release, Tag ...)
- Gestion du repo SVN (Creation des tags, branches...)
- Etude, Conception, modélisation et développement des nouvelles fonctionnalités.
- Développement de webservices REST.
- Développement des IHM (AngularJs) et consommation des webservices REST.
- Gestion des batchs et des ordonnancements via SpringScheduler
- Flyway pour la montée de version de la base de données
- Automatisation des tests unitaires Junit, dbUnit et Mockito
- Maintenance corrective et évolutive
- Relecture des livraisons de l'équipe (Code Review)
- Résultats:
 - Projet mis en production
 - Mise en place des outils d'intégration continue (Jenkins/ SVN/ Maven)

Résultats

- JAVA7/J2EE, JPA2 (HIBERNATE), Spring framework (Batch, IOC Mvc), Junit, DBUnit, mockito, Flyway, SQL (oracle), Maven, PentahoKettle, Jboss AS6, AngularJs(1.x), HTML5, CSS3 Bootstrap.
 - Eclipse, SVN, Oracle SQL Developer, Jenkins, Jira, Sonar, Maven, Phabricator
-

Ingénieur Etudes et développement Java/JEE Medinfo Tunisie - Juin 2014 à 2016

Contexte

MEDINFO INTERNATIONAL HEMOSERVICE. Fondée en 1980, est un éditeur des logiciels spécialisée dans l'informatique pour la transfusion sanguine. (Equipe technique: 6 Développeurs, Chef de projet, 2 testeurs.)

J'ai Intégré à une équipe de développeurs, j'ai participé au re-développement (Migration) de l'application 'eHematos' dédié pour la gestion des centres de transfusion sanguine de la version Desktop (Uniface) à la version Web en Java/JEE.

Missions

- Participation au développement des solutions web J2EE
- Concevoir et réaliser les tests et validations.
- Gestion de transaction utilisant via Spring Transaction.
- Gestion des exceptions utilisant via Spring AOP
- Résoudre les problèmes de développement et de production en utilisant de multiples environnements et plates-formes d'exploitation.
- Développement de la partie courriers et reporting sur les différents modules de l'application: études des solutions, mise en place des courriers.