



Georges FRANÇAIS

Expert Technique ID / Bigdata

COORDONNÉES

- 13 Route de Naz de Hé, 33770, SALLES
- 0603484290
- gfrancais@qilin-software.com
- 54 Ans
- Française
- B / Véhicule Personnel

COMPÉTENCES

- Langages** : Java, J2EE, Python, JavaScript, Css, HTML, Bash, Groovy, Sql, NoSql, Splunk, REST
- Os** : Linux, Windows, iOS, Android, Mac Os
- Administration** : Linux, Ldap, Jira, Confluence, Squash, Sonar, UFT Mobile
- Technologies** : Maven, Gradle, Cordova, Node.js, Docker, Ansible, Gitlab-ci, Prometheus, Grafana, Elastic Search, Selenium, Keycloak
- Framework** : Springboot (Débutant), Angular (Débutant), Cordova, ADMC, Struts 1.3
- IDE** : Eclipse, VSCode, XCode

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

Avancé (C1)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Bricolage
- Sport Automobile

PROFIL PROFESSIONNEL

Initié dès les années 1990 aux environnements Clients/Serveur, j'ai continuellement participé à l'adaptation et l'évolution des systèmes d'information vers les technologies émergentes. J'ai de ce fait eu l'occasion de pratiquer et d'éprouver en permanence les méthodologies, concepts et outillages standards. J'ai également pu participer à des projets d'envergure tels que la refonte partielle ou totale de S.I., l'harmonisation de technologies hétérogènes ou la ré urbanisation d'environnements matériel et /ou logiciel. Cette polyvalence et cette expérience m'ont permis d'exercer des missions aussi bien de développement que d'encadrement ou encore d'expertise. L'émergence des technologies mobiles m'a amené à approfondir mes connaissances techniques dans ce domaine et à développer des solutions techniques de test pour couvrir la totalité du cycle de développement des applications mobiles.

PARCOURS PROFESSIONNEL

Expert Technique Qualité 01/2020 - 06/2022

DSIBA - Gradignan - Freelance

• Portail "Selfcare" Qualité

Réalisation d'un portail web permettant de demander la création de ressources Jira / Confluence / Squash dans les environnements Qualité.

BackEnd : Apache / RHEL 7 / Bash / Java / OpenLdap / jdbc Postgres

FrontEnd : Html / Css / Javascript / API REST / Postman

• Alimentation du "Puit de données" Qualité

Développement d'extracteurs de données multi produits (Sonar / Xray / CodeRules / Post'it / LabelSi / Pop) et d'un injecteur Splunk. Réalisation de Dashboard Splunk de restitution de données.

BackEnd : Gitlab-ci / Java / jdbc Db2 / API REST / Webhook Xray / Selenium

FrontEnd : Splunk

• Provider iPOP

Développement de providers iPop pour la création de ressources Jira / Confluence / Squash

BackEnd : Python / Flask / API REST

• Mise en place des environnements Devops

Industrialisation de l'installation des logiciels Jira / Confluence / Squash en environnement Devops.

Technologie : Ansible / Docker / Tomcat

• Industrialisation des Tests

Mise en place des infrastructures et framework de test IHM, Mobile et BDD.

Technologies : Selenium Grid / UFT Mobile (Server & Connector) / WireMock / Serenity BDD

• Transverse

Administration des serveurs Linux / Apaches / Windows
Installation / Gestion des certificats
Administration des outils Jira / Confluence / Squash / Sonar
Développements de help gitlab-ci pour Sonar / Xray

Expert Technique PIC

10/2015 – 12/2020

DSIBA – Gradignan – Freelance

• **Portail de supervision des environnements**

Développement d'un portail de supervision des toutes les plateformes de la PIC Legacy avec les fonctionnalités suivantes

- Surveillance des Ping, Telnet et Curl des VM
- Surveillance des services (SmokeTests)
- Surveillance des espaces disques
- Surveillance des sauvegardes
- Surveillance des certificats
- Gestion des alertes mails
- Récupération des Informations VM (Os, RAM, CPU, SELinux, Antivirus, Firewall)
- Etat des serveurs Apaches (Redirection, reverseProxy, ...)
- Import/Export de données Jasper vers ElasticSearch
- Calcul des indicateurs de disponibilité des plateformes
- Calcul des indicateurs de respect des engagements du CDS sur la prise en compte des incidents
- Historique des incidents.
- Interface WEB HTML/CSS/Ajax
- Console PUTTY en WebSocket/WebWorkers

Technologies : Java / Bash / API REST / ElasticSearch / Prometheus / HTML / CSS / Javascript / openLdap / WebSocket

• **Développement d'un browser Ldap Java**

Développement d'un client lourd Java pour openLdap afin de pallier aux lenteurs de LdapPhpAdmin.php.

- Gestion Utilisateurs/Groupes
- Création, modification, suppression Utilisateurs
- Création, modification des groupes

Technologie : Java / Swing / OpenLad / Springboot-security (Map)

• **Expert Technique PIC / GIT (Niveau 3)**

- Support Niveau 3 sur Jenkins, Nexus, SonarQube, OpenLdap
 - Evolution des POM Maven
 - Surveillance des environnements (Master / Slave)
 - Mise en place de la PIC Android (Hybrid / Native) – Pipeline groovy
 - Création des jobs de build (ant, gradle)
 - Signature des apk et publication dans nexus (Snapshots – Releases)
 - Mise à jour des environnements (Cordova, Gradle, Android SDK, ...).
- Technologies** : Jenkins / GitLab / CVS / Groovy / openLdap / Java / Maven / Ant / Nexus / SonarQube / RedHat 7.2 / Android-SDK / gradle / grunt / cordova / node.js / apache

• **Développement Proxy W3C – Client lourd java/swing**

Proxy permettant d'analyser les écarts à la norme W3C des applications web desktop. (Analyse dynamique HTML, CSS et JS) et des applications SPA mobile (Analyse statique des pages depuis GIT).

Génération de rapport HTML en local et remonté des informations sur ELK

Technologies : Java / Maven / Nexus / Sahi / Elasticsearch / HTML / Css / Javascript / Bash

Architecte J2EE / FwAD / ADMC

05/2011 - 03/2015

DSIBA - Gradignan - Freelance

• **Ingénierie Mobile (Android / IOS)**

Elaboration de la pile logicielle du poste de développement - Etude d'une solution Store privé - FrameWork ANY-DEVICE.

- Construction de l'environnement node.js, npm
- Génération de projets web (scaffolding / Yeoman) - eclipse
- Mise en place des tâches grunt (browserify, watch, connect, ...)
- Mise en place de cordova-cli (pour génération .apk / .ipa).
- Etude MobileIron (Solution de MDM privée).
- Etude Appaloosa (Solution SAAS).
- Etude TestFlight (Solution Apple).
- Elaboration des spécifications et du CDC du FrameWork Any-Device (Logs synchronisées, FwMC_Storage, Code http restreints, ...).
- Prise en compte des besoins CDM - MOA/MOE - Enseigne.
- Recette technique des livrables.

Technologies : Linux / Android / iOS / JBoss / Node.js / Cordova / JavaScript / Xcode

Expert Migration J2EE

07/2010 - 03/2011

ARCANIS SOFTWARE - BORDEAUX - Freelance

• **Expert Migration NSDK - MAAF**

- Mise en place de la solution de migration Arcanis-Software
- Transformation et re engineering d'applications NSDK en application Java/J2EE/Struts/Flex.
- Refactoring de code, génération EJB, modèle MVC2
- Adaptation du framework Arcanis-Software vers Ajax / Flex / 3M@
- Intégration avec le framework client

Environnement Technique : WebSphère / JBOSS 5 / 3M@ / Flex (adobe) / Framework Arcanis-Software / Struts 1.3/ JSON / JUnit, Maven

• **Expert Migration NatStar - Agence de l'eau de Loire & Bretagne**

- Mise en place de la solution de migration Arcanis-Software
- Transformation et re engineering des applications NatStar en application Java/J2EE Struts.
- Refactoring de code, génération EJB3, modèle MVC2
- Adaptation du framework Arcanis-Software vers Ajax.
- Re-engineering des éditions vers le module FOP
- Implémentation des moteurs NatStar PM et NatStar IM sur la couche Java/EJB

FORMATION

Ingénieur : Informatique, 09/1985 - 06/1990

E.S.I.E.A - PARIS - Bien

PROJETS RÉALISÉS

Réalisation d'application Mobile iOS et Android

- **qilinAlert** : Gestionnaire d'alertes prédéfinies
- **qilinTicTacToe** : Morpion Solitaire
- **qilinRealEstate** : Calcul de rentabilité d'investissement
- **qilinPassword** : Gestionnaire de mots de passes
- **WAFT** : Signalement d'incidents à proximité géographique

Développement d'un outil de migration automatisée des environnements NSDK / NatStar vers J2EE/Tomcat/Struts /Hibernate/Ajax – Architecture cross browser

- Outil d'analyse de projet et de fichiers d'export
- Traducteur de langage NCL en Java (migration automatique 100%)
- Génération des Ecrans et Templates en JSP (+ tagLib composites).
- Génération des Librairies fonctionnelles en packages java
- Intégration Ajax
- Développement de composants graphiques DHTML iso fonctionnel (Menu, Liste, ...)
- Développement de bibliothèques iso-fonctionnelles en Java
- Migration des structures de données métiers sous Hibernate (génération des accès).
- Intégration de design patterns dans l'architecture (MVC 2, Singleton, DAO, ...)