



DOSSIER DE COMPETENCES

Ingénieur Etudes et Développement Junior

Python / Big Data/ BI

Zeliang Y.

SYNTHESE

DOMAINES DE COMPETENCES :

- Site personnel : <http://www.yaozeliang.com/resume>
- Développement Web (Flask, Bootstrap)
- Base de données : MySQL, SQL Server
- Analyse des données : Python (Numpy, Pandas, Matplotlib) ...
- Langage de programmation : Python, R, Html5, Css3, JavaScript, vb.net
- BI: Power BI, Power Apps
- Big Data: Ambari Hortonworks (Hadoop 2.7, Hdfs, Hive, Mapreduce, Spark)
- L'automatisation de Test : SilkTest

ENVIRONNEMENTS D'INTERVENTION :

- Banque, Finance et Assurance
- Service IT
- E-commercial
- Importation & Exportation

DIPLOMES :

- **EFREI – Diplôme d'Ingénieur**
- Licence en Informatique, Université de technologie de Pékin (Bac +4)
- Licence en Informatique, Université Paris-Est Marne-la-Vallée (Bac +3)

LANGUES ETRANGERES :

- Anglais (courant)
- Chinois (courant)

EXPERIENCES

Direction générale des finances publiques– Paris

Developer/Tester (Vb.net, SilkTest, Python)

03/2019
à Ce jour

Description : Développement, évolution et migration des scripts liés au logiciel d'automatisation des tests , Création et amélioration de nouvelle fonctionnalités

OBJECTIFS

- Au sein du département DGFIP, le but de la prestation est de déployer un logiciel d'automatisation des tests (SilkTest) pour la plateforme interne (Hélios), la mission consiste à migrer l'automatisation des tests existante, développer de nouvelle fonctionnalité et modules avec VB.NET

DOMAINES DE COMPETENCES – SPECIALITES

Développement VB.NET :

- Étude des besoins et appropriation de l'existant
- Création de nouvelles modules pour répondre aux besoins du métier
- Automatisation les tests

Développement SilkTest & Python:

- Migration de scripts
- Automatisation de processus avec Python
- Rédaction de la documentation technique associée aux développements

Code Management :

- Packaging
- Maintenance du code
- Veille technologique régulière sur les nouvelles solutions du marché

APPROCHE – REALISATIONS - RESULTATS

- Créer les modules et fonctionnalité appropriés pour test
- Terminer tout les tests assignés
- Participer au déploiement des solutions et revues de code

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE / FONCTIONNEL – OUTILS

Application Hélios: Html5,Css3,JavaScript

Langage de programmation: Python, VB.NET

Base de donnée : PostgreSQL

L'automatisation des Test: SilkTest

EXPERIENCES

Société Générale – Paris

Software Engineer (Python, Sharepoint, Javascript,)

Projet BCBS 239 : Contrôle de la qualité des données, Nettoyage, intégration, analyse des données , Identifier les risques potentiels en analysant les KPI importants

11/2018
à 03/2019

OBJECTIFS

Au sein du département RESG / BSC / Dat du groupe Société Générale, l'objet de la prestation était le BCBS239, qui a pour but de contrôler la qualité des données de tiers. L'objectif est de répondre aux besoins métiers :

- Collecte et diffusions des anomalies avec des reportings mensuels,
- Élaboration et amélioration d'un Dashboard dynamique de suivi.
- Résumé de travail : <http://www.yaozeliang.com/test>

DOMAINES DE COMPETENCES – SPECIALITES

Développement Python :

- Automatisation des processus quotidiens
- Nettoyage, intégration, analyse des données

Développement JavaScript :

- Création des api sur SharePoint
- Nettoyage, intégration, analyse des données

Développement & conception bases de données :

- Requetage SQL
- Mise place des tables, création des liens,
- Data analyse et data visualisation (PowerBI & D3.js)

API Management :

- Création & développement des API (Plusieurs itérations)
- Packaging
- Maintenance
- Tests et documentation

APPROCHE – REALISATIONS - RESULTATS

- Créer les packages Python (api)
- Réaliser des fonctions en JavaScript sur la plate-forme SharePoint.
- Créer les modèles appropriés pour vérifier la cohérence et l'intégrité des données (Pandas)
- Mise à jour et évolutions de Dashboard

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE / FONCTIONNEL – OUTILS

Microsoft Service: SharePoint 2013

Langage de programmation: Python, JavaScript

Base de donnée : SQL Server

Packages et Frameworks: D3.js, Bootstrap, Pandas, NumPy

EXPERIENCES

Innoscape – Paris

Développement PowerApps / Python / Mysql

Extraire les données du web(Python / Octoparse), concevoir la structure de base de donnée Mysql, développer les applications avec PowerApps

01/2018
à 10/2018

OBJECTIFS

Elaboration d'un portail de self-service pour les clients de la plateforme BigData – mises à jours de metadata et paramètres d'utilisation de la plateforme. Participation dans des projets de collecte de données et créations de tableaux de bord

DOMAINES DE COMPETENCES – SPECIALITES

Développement Python (BeautifulSoup4, requests) (Web Crawling)
Concevoir la structure de base de données dans MySQL
Créer les applications version client et version admin en utilisant PowerApps

APPROCHE – REALISATIONS - RESULTATS

- En fonction des besoins, créer des tables dans Mysql et ajouter des relations logiques
- Extraire les données du web et les importer dans Mysql
- Créer des applications Utilisateur / Admin sur la plate-forme de données de l'entreprise avec PowerApps et PowerBI
- Vidéo : <http://www.yaozeliang.com/furniture/Video.mp4>

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE / FONCTIONNEL – OUTILS

Microsoft Service: PowerBI, PowerApps, Azure, OneDrive
Langage de Programmation: Python, Sql
Base de donnée : MySQL
Web Crawling outil: Octoparse

Eyelle- Paris

Stagiaire Développement Front —End

Développements des applications web (Front-end), apprendre des framework BS3 et FrameWork7, maintenance de base de donné

04/2017
à 09/2017

OBJECTIFS

L'analyse des besoins et de l'établissement d'un cahier des charges, Développements des applications web (Front-end), La maintenance des applications et base de donnée

DOMAINES DE COMPETENCES – SPECIALITES

Développement Web

APPROCHE – REALISATIONS - RESULTATS

Amélioration d'une application existante avec AndroidStudio

Participation à créer les sites suivants:

- <http://www.sushi-mantes.com/>
- <http://www.sushido.fr/>
- <http://ayamasushi.fr/> . . .

Création de mon propre site: <http://yaozeliang.com/>

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE / FONCTIONNEL – OUTILS

Platform E-Commerce : OpenCart

Développement Web : Html5, Css3, JavaScript, SQL

Hébergement Web: OVH

Base de données : MySQL

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

2017	EFREI – Ecole Ingénieur (Bac+5) - Paris
2016	Licence en Informatique, Université de technologie de Pékin (Bac +4)
2015	Licence en Informatique, Université Paris-Est Marne-la-Vallée (Bac +3)

LANGUES

Anglais	Courant
Français	Courant
Chinois	Langue Natale