

Dinh Hung NGUYEN
94350 Villiers sur Marne
+33 6 95 51 24 58
nguyendinhhungvn@gmail.com

Ingénieur Développement senior C# .Net - 11 ans d'expériences

COMPÉTENCES TECHNIQUE

Langage de programmation principale : C# .NET
Autres : C/C++, Java, Python, JavaScript, Angular
Framework: .NET, WPF, WCF, Entity Framework, Spring, Hibernate
Base de données : MS SQL Server 2014, Oracle, PostgreSQL
Methode: Agile (SCRUM)
Systems: Windows, Linux
Gestion de Projet: GitLab, Github
Langues : Français (Courant), Anglais (Technique)
Cloud : Microsoft Azure

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Mai 2018 - Aujourd'hui
Paris

ENEDIS –

Développeur Senior C# .Net

Contexte: L'équipe IT de la DSI, composée de 50 personnes, est chargée de gérer les systèmes de données d'ENEDIS ainsi que les données/applications des clients des fournisseurs d'énergie et électrique.

Projet : Talon est un système multi-clients de répartition de charge de calculs électrotechniques. Au sein du domaine chargé d'orchestrer les calculs électrotechniques pour des simulations sur le réseau électrique, le système TALON joue le rôle de répartiteur de charge des calculs et utilise le logiciel PowerFactory. L'objectif de Talon est de centraliser et mutualiser les calculs des différents systèmes du domaine (haute tension, basse tension, raccordement au réseau...), d'optimiser l'infrastructure et les temps de traitement, et de diminuer les problèmes.

Equipe : 6 développeurs, 1 PO, 1 BA. Méthodologie Agile Scrum.

Volumétrie : 5 fournisseurs, 10k requêtes par jour. Base de données: 200 Gb, 8 serveurs de traitement.

Missions :

Technique

- Définition des bonnes pratiques, TDD, BDD, SOLID, Design pattern
- Refactorisation du code, pair programming, code review, validation des Merge Requests
- Architecture et développement de l'application Talon : 28 modules et 4 couches
- Prise de décisions le choix de technique de Peer to Peer, multithreading, versionning...
- Sélection des technologies à utiliser pour les parties: core, webservice, base de données, serveur web, frontend...
- Mise en place de la solution technique pour le traitement à haute fréquence.
- Développement de l'API de webservice (Java Spring Maven Hibernate ...)
- Gestion de la base de données Oracle/PostgreSQL/SQLite (créer/update/purge/backup/migration)
- Test unit, Test d'intégration.
- Diagnostic, recherche des solutions pour les problèmes techniques

Management:

- Gestion des branches GitHub et validation des merge requests.
- Formation des juniors
- Documentation technique
- Gestion et suivi de la livraison en Production

DevOps :

- Implémentation des workflows de calcul métier.
- Création d'un outil pour le déploiement à distance (Javascript, Angular)
- Création des scripts Python pour génération du code C#, build et versionner automatiquement.

Technologies:

Langages et Framework: C# .Net (WPF, WCF), Java (Spring, Hibernate), JavaScript, Angular, Python, C++,

Base de données: PostgreSQL, Oracle, Sqlite

Outils: Visual Studio, Eclipse, GitHub, Jenkins, Sonarqube, Maven, OpenAPI, Swagger

Servers: Apache/Tomcat

Environnements: Windows, Linux

Janvier 2016 – Février 2018

Fred De La Compta (<http://www.freddelacompta.com>) – Paris

Ingenieur developpement C#.Net

Contexte : Au sein d'une équipe de 12 personnes travaillant en mode Agile, conception et développement une application web et mobile permettant d'automatiser le traitement comptabilité pour les petites/moyennes sociétés en utilisant les technologies de Microsoft : C#.Net, SQL Server, Cloud Azure

Missions :

- Développement Back-End de l'application Web et API Restful en C# et framework .NET
- Conception/Développement la base de données en T-SQL/SQL Server
- Développement des Batch pour importer des factures via email, Dropbox ; traitement automatique des tâches comptabilitaires concernées les factures.
- Recherche et proposition des solutions : Cloud, Email, Signature électronique
- Intégration des APIs des partenaires : Bankin, DocuSign, Firebase, SendGrid...
- Déploiement/mise en production application sur Azure
- Test unitaire et recette production
- Support client, maintenance.

Technologies:

- Langages et frameworks: .NET, C#, ASP.net MVC , Entity Framework 6, Xunit, Moq
- Base de données : MS SQL Server 2014
- Cloud Microsoft Azure

Juin 2014 – Janvier 2016

Développeur Indépendant C#,

SEO

E-commerce : Création contenus et des sites web de publicité et d'avis de consommateurs.

- C#.NET, ASP.Net, C#, Avid Media Composer, Corel VideoStudio
- Google AdSense et Advertise Amazon.

Mai 2013 – Mars 2014

Vietnam Communication Corporation

(<https://vccorp.vn/>)

Développeur C#.Net

Contexte : Conception et développement une application permettant de collecter et analyser des commentaires et avis de consommateurs sur produits à vendre en ligne.

- Intégration l'application d'explorer des sites Web et d'extraire des données structurées Scrapy
- Développement Back-End de l'application en C#.Net
- Intégration un logiciel de traitement de texte
- Recherche et développement des méthodes d'évaluation des commentaires et des avis

Technologies : C#, ASP.net MVC4, Python 2.7, Scrapy, Entity Framework, SQL Server 2012

Avril 2012 – Mars 2013

Orange Labs, France Télécom(<https://laborange.fr/>) - Paris

Ingenieur d'étude et developpement

Contexte : Expérimentation d'un prototype de Content Centric Network (CCNx) sur l'infrastructure Grid'5000.

Missions :

- Étude de 2 types de protocole : TCP/IP et CCNx
- Déploiement et tests du prototype CCNx sur réseau local et Grid'5000
- Développement des modules, adaptation du code source de CCNx

Technologies : C++, C# (WCF), Python 2.6, Grid'5000

Juin 2010 – Juin 2011

École Pratique des Hautes Études (<https://www.ephe.fr/>) Paris

Ingénieur d'étude et développement Java

Négociation répartie : modélisation mathématique et informatique.

- Étude des théories d'équilibre et des théories de marchandage
- Conception de la théorie des jeux, intelligence artificielle
- Modélisation et simulation des modèles de négociation, marchandage et jeu coopératif

Technologies: Java, Rebol, Java Agent Développement, Framework JADE, Eclipse, Linux Debian

Avril 2009 – Avril 2010

Télécom Sud Paris (<https://www.telecom-sudparis.eu/>) Paris

Ingénieur d'étude et développement

Évaluation des performances d'un réseau optique à commutation de paquets de taille fixe.

- Étude du réseau optique et ses topologies
- Développement d'une nouvelle méthode de gestion de file d'attente sur réseau optique
- Modélisation et étude d'un nouveau modèle synchrone avec les paquets de taille fixe
- Simulation de topologie du réseau optique "Dual bus optical ring network" à commutation de paquets de taille fixe, sur la priorité des données pour un réseau à paquets multicast sur la Quality of Service (QoS)

Technologies: C++, Object Tool Command Language, XML, Network Simulator 2, Eclipse, Linux Ubuntu 9

Mai 2006 à novembre 2008

FSOFT

(<https://www.fpt-software.com/>)

Développeur C#, C++

Technologie : Cobol, C#, MS SQL Server, Visual Studio, C++, Eclipse, Linux Debian

FORMATION

2012-2013 MASTER 2 INFORMATIQUE spécialité RESEAUX
Université Paris VI - Pierre et Marie Curie

2001-2006 INGENIEUR D'INFORMATIQUE
École Polytechnique de Hanoi, Vietnam