

RÉMI ROUSSEAU

MONTFAUCON-MONTIGNÉ · FRANCE · WORK.ROUSSEAU@HOTMAIL.FR

Passionné, je souhaite apporter mes connaissances ainsi que les améliorer afin de pouvoir utiliser de nouvelles technologies à la pointe du progrès pour créer et développer des solutions novatrices. J'ai toujours eu à cœur de continuer à développer ma curiosité et ma créativité en restant un maximum ouvert d'esprit aux différentes idées et domaines qui me captivent.



MES RECOMMANDATIONS

Deloitte

Imade Bouglouf - IT Manager

I had the privilege of working with Rémi, who had strengthened my team for over 6 months on a complex project in 2023. His ability to turn challenges into opportunities, his solid technical knowledge and his innovative ideas were key to the success of the project. He quickly integrated himself into the team and was able to share his best practices. In this way, he left a lasting impression on our team and the project. Rémi is a very good professional with whom I enjoyed working and whom I highly recommend.



CIBTP

Olivier TELLE - Product owner

En tant que Product owner, j'ai beaucoup apprécié de travailler en équipe avec Rémi. En dehors de ses qualités de développeur, c'est une personne autonome, dynamique et fiable. Il a su être force de proposition et toujours constructif dans nos échanges. Il a également co-encadré un développeur junior pour sa montée en compétence. Je travaillerais de nouveau avec lui avec plaisir si l'opportunité se représentait.



Sercel

Clement VISSEAU - Chef de projet

Je soussigné, Clément Visseaux, chef de projet chez Sercel, que Rémi Rousseau a travaillé de mai 2019 à juillet 2020 sur un projet industriel, sous ma responsabilité.

Rémi a donné entière satisfaction sur les objectifs qui lui ont été fixés.

Rémi a travaillé sur une application industrielle, pilotant un système externe complexe.

Il a pris en charge :

- La réalisation des interfaces utilisateurs écrites en WPF, avec la mise en place d'un pattern dérivé du MVVM
- La communication avec un serveur de data au travers d'une API REST pour piloter ce système externe.
- L'écriture d'une base de données, avec les possibilités de pouvoir faire des requêtes très flexibles sur l'ensemble des objets en base.
- Les tests unitaires, l'intégration continue, et la mise en place d'outils de mesure de la qualité du code comme Sonar

Il a montré beaucoup d'enthousiasme et de rigueur pour mettre en place des techniques de programmation fiables et robustes.

Il a vraiment eu le souci d'améliorer le logiciel, en faisant régulièrement des propositions innovantes.

A la fois curieux et entreprenant, partageant ses connaissances, il nous a permis de mener à son terme en temps et en heure les développements qui lui ont été confiés.

D'un caractère très sociable, il s'est vite et bien intégré à l'équipe.

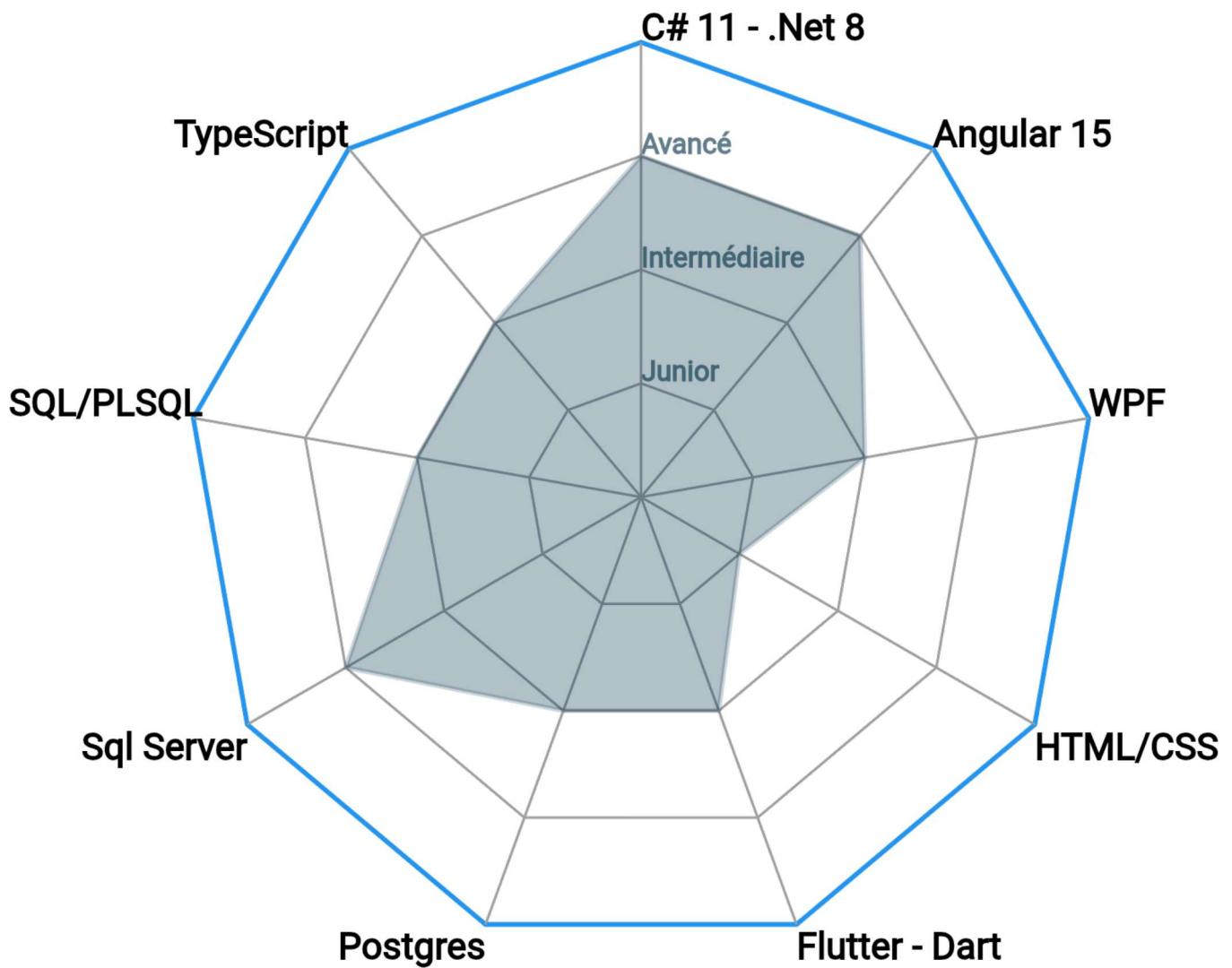
Clément Visseaux

Sercel

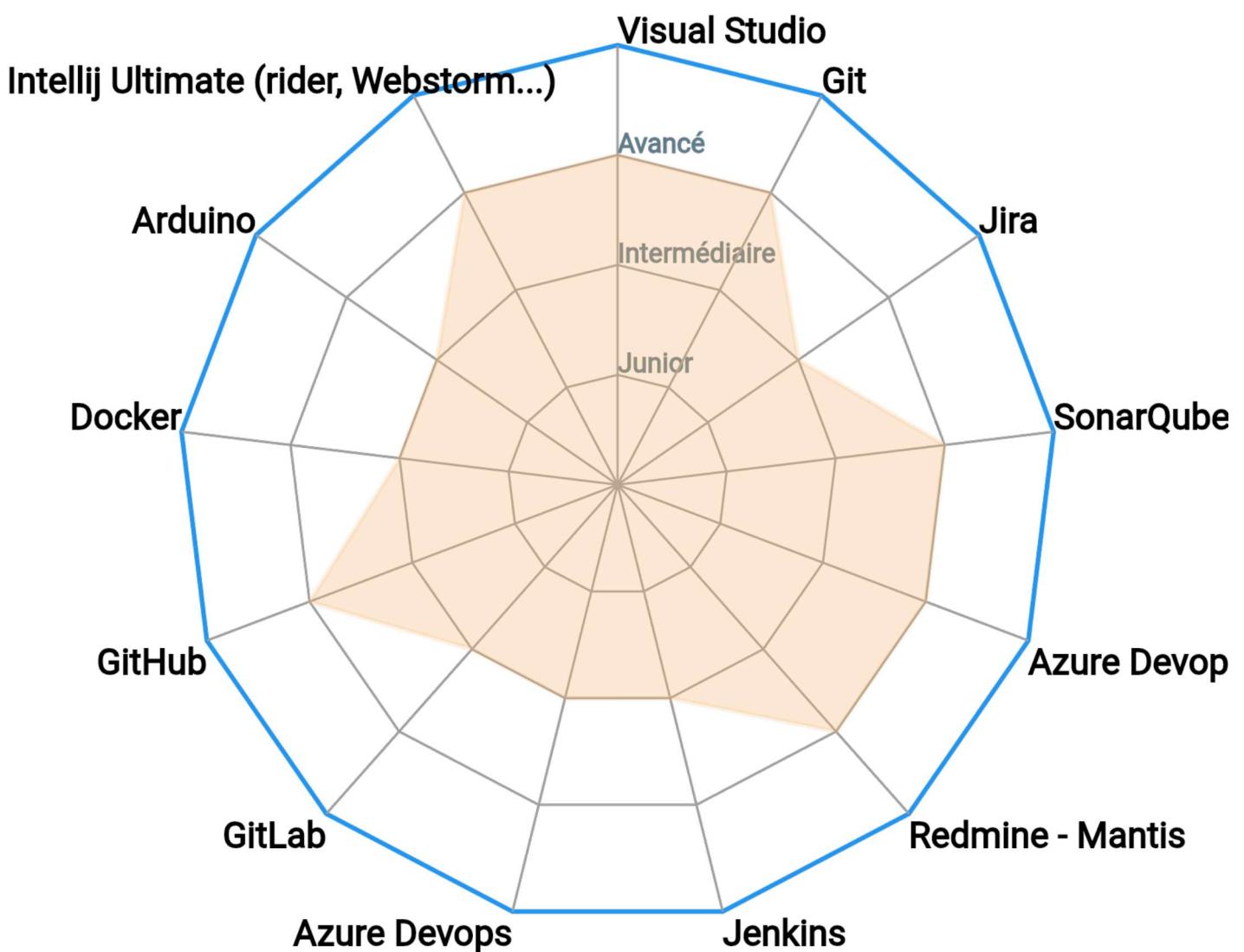


MES COMPÉTENCES

Techniques :



Outils :



MES EXPÉRIENCES

Mission

Développement, correction et amélioration d'outils utilisés pour faire des audits financiers. L'objectif était de : rendre compatible avec des règles de gestion spécifiques à la France deux outils actuellement utilisés au Luxembourg et faire des corrections et améliorations de fonctionnalités.

Equipe

Coté france, un chef de projet avec deux développeurs (puis seulement un développeur (moi) après un mois). Coté Luxembourg, un chef de projet avec 3 développeurs

Condition de fin de mission

Deloitte France a pris la décision de mettre en stand by le projet. La raison principale est la création d'un outil par les équipes des états-Unis

Angular, TypeScript, .Net 6, Entity Framework Core, SqlServer**CQRS, Domain Driven Design, Clean architecture, Git, Azure
Devops, Méthode Agile, Clean code**

Mission

Refonte d'un site permettant la gestion des congés de salarié lié au BTP. Utilisation des méthodes agiles. Développement de nouvelles pages/composants en Angular. Développement et évolution de nouveaux services avec .Net 6.

Context

Contrairement à d'autres domaines, les salariés du bâtiment ne cotisent pas de jours de congés. Ce sont leurs certificats, prouvant leur temps de travail, qui leur permettent d'être payés durant leurs vacances. Les salariés sont rattachés à des caisses selon l'endroit où ils travaillent/vivent. Ce sont ces caisses qui leur fournissent leurs certificats. Si le salarié change d'employeur ou qu'il déménage, il peut alors être rattaché à une autre caisse que la précédente. Lorsque ce salarié voudra prendre des congés, la caisse devra communiquer avec les caisses liées à ces précédents certificats pour récupérer une partie de l'argent qui avait été cotisée par ces dernières. C'est ce qu'on appelle une surcompensation.

Details

L'objectif du projet est de faire une refonte totale du système permettant de communiquer et calculer les surcompensations entre caisses en créant un site et des apis utilisables par les gestionnaires des caisses. Il permet aussi la génération de documents, l'envoie de mails et la gestion des utilisateurs.

Equipe

Un PO, trois développeurs dont un Junior et un lead dev pour confirmer les actions de développement à prendre.

Condition de fin de mission

Le projet arrivait sur la fin.

Angular 14, TypeScript, .Net 6, Entity Framework Core, SqlServer

TDD, Git, Azure Devops, Méthode Agile, Clean code, Clean architecture

Foncière logement via Key-Consulting

Nantes Dec 2020 - Dec 2021

Mission

Refonte d'un site permettant la gestion de mandats, programmes, logements et du cycle de vie des locataires. Utilisation des méthodes agiles. Développement et évolution de nouvelles pages en Angular. Développement et évolution de nouveaux services avec .Net Core.

Context

Intégration dans une équipe logiciel de 4 personnes utilisant les méthodes agiles (daily meeting, grooming, sprint, SPM, etc). La mission consistait à continuer la refonte d'un site web permettant la gestion de mandats, de programmes immobiliers ainsi que la gestion du cycle des locations aux sein des logements y compris les aléas (sinistres, travaux, décès, handicaps, etc). Cette expérience m'a permis de m'améliorer significativement, que ce soit en .Net Core ou en Angular grâce aux exigences de qualité de code.

Equipe

Un lead tech Front, un lead tech Back, un développeur fullstack (moi) et un PO

Condition de fin de mission

Raison personnelle

Angular, RxJs, TypeScript, .Net Core 3.1, Entity Framework Core, RabbitMQ, SqlServer, HangFire, Loki, Graphana

TDD, Git, Azure Devops, Redmine, Méthode Agile

Sercel via Elephant-technologies (Freelance)

Nantes Jun 2019 - Aug 2020

Mission

Création d'une architecture WPF intégrée à une solution Winform. Développement de nouvelles fenêtres de paramétrages en WPF afin d'unifier les réglages des équipements de l'entreprise ainsi que celui de leur partenaire. Création et utilisation de Websocket afin de récupérer des informations envoyées par un serveur. Utilisation d'une API web de paramétrage. Amélioration et création de fenêtres Winform. Création d'une librairie permettant la modification et la visualisation d'une base de données via Entity Framework Core.

Context

Intégration dans l'équipe logiciel de "Downhole" afin de faire évoluer et améliorer les clients lourds utilisés sur le terrain. Il est important de rappeler qu'un mauvais fonctionnement du logiciel peut entraîner une perte de plusieurs milliers d'euros par jour. Certains des équipements (crédits par Sercel) permettent de faire de l'échographie de sol à l'aide des ondes sismiques. Ses ondes sont créées par des camions et récupérées par des équipements installés dans les puits (GeoWave II, MaxiWave ou SlimWave). Une autre solution existe (crédit par un partenaire), elle reste récente dans ce domaine mais permet de faire une échographie moins précise mais à moindre coût avec l'utilisation de la fibre.

Sercel via Elephant-technologies (Freelance)

Nantes Jun 2019 - Aug 2020

Details

La première partie de ma mission a été de pouvoir unifier dans un même logiciel le paramétrage des équipements de Sercel et de son partenaire afin qu'ils puissent être utilisés et paramétrés depuis un même logiciel afin qu'ils puissent être utilisés ensemble. La seconde partie a été de faire migrer des fonctionnalités initialement développées WinForm en Wpf. Cela inclut des améliorations voire la création de nouvelles fonctionnalités. La troisième partie a été d'ajouter des fonctionnalités métiers, comme la possibilité de créer des outils graphiques afin de déterminer le signal sur bruit (permettant ainsi la détection d'erreurs et l'amélioration du signal au fil de la récupération de données) mais aussi de calculer la vitesse de droites tracées par l'utilisateur. Cette partie comprend aussi l'optimisation de certains écrans comme par exemple, l'utilisation de l'asynchrone, permettant le traitement de beaucoup plus de données à la fois. La quatrième et dernière partie a été de créer une librairie à part entier permettant la gestion d'une base de données afin de stocker les informations des « tirs ». Cette librairie peut être utilisée de façon individuelle (avec un exécutable permettant la modification et la visualisation des données) ainsi que par l'extérieur (via d'autres projets) avec l'utilisation de ses services. Cette expérience m'a permis de découvrir le monde de l'industrie et de développer une architecture complète me poussant à comprendre certains mécanismes que l'on a pas l'habitude de créer par nous-même. Mais aussi, en continuité avec mon expérience antérieure, l'utilisation et le traitement de nombreuses données.

Equipe

Un chef de projet, un développeur senior, un développeur confirmé (moi)

Condition de fin de mission

Durant la crise du Covid, le baril de pétrole a chuté. Sercel a décidé de se séparer de certains de ses prestataires.

Verlingue via Proxiad (Freelance à partir du 01/08/2018)

Nantes Jan 2017 - Apr 2019

Mission

Créations et améliorations de projets – Courtier en assurances Missions: Développement de sites web en utilisant les technologies ASP.NET WebForm & HTML/CSS. Développement de services SOAP en WCF. Développement de procédures PL/SQL. Développement d'applications bureau en WPF.

Details

Le groupe Adelaïde compte plus de 1800 collaborateurs et gère la prévoyance et les frais de santé de plus d'1,8 million d'assurés. Durant ma mission, j'ai eu l'occasion de travailler sur différents projets : Des services développés en WCF permettant certains traitements et la modification de données en base. Ils sont utilisés par tous les autres projets. Un extranet développé aussi en ASP.net qui permet aux entreprises d'ajouter, modifier ou supprimer des affiliations liées à leurs salariés. Un site web développé en ASP.net permettant l'affiliation d'une personne (salarié ou particulier). Des Batchs développé en C# ou en PLSQL afin de traiter des données (nouvelles affiliations, envoie de mails ou sms etc). Une application lourde développée en WPF qui va permettre aux gestionnaires de valider, modifier ou d'informer l'assuré qu'il doit ajouter des informations complémentaires (pièces jointes illisibles par exemple). Un dernier site web permettant à l'assuré de suivre et modifier son affiliation développée aussi en ASP.net. Cette mission m'a permis de parfaire mes compétences mais aussi de continuer à découvrir le monde de l'assurance et des difficultés que l'on peut rencontrer sur des projets manipulant de nombreuses données avec une architecture pouvant devenir vieillissante.

Equipe

Un chef de projet et 2 à 4 développeurs selon la difficulté

Condition de fin de mission

Décision personnelle afin de pouvoir varier mes expériences et mes compétences

WPF, WCF, ASP.NET, PLSQL, Oracle, Entity Framework

Visual Studio, Kibana, Sonar Qube, Team-City

Mission

Familiarisation de l'environnement. Ma mission consistait à faire de l'amélioration de la robustesse, du temps d'exécution, de la compilation, de la maintenabilité et de l'optimisation du code produit d'automatisation LTE(4G) eNodeB. Un eNodeB est un équipement qui se situe derrière une antenne. Il permet de faire le pont entre les UEs (User Equipment) et le cœur de réseau.

Context

Familiarisation de l'environnement avec l'utilisation de ClearCase, DCT (qui est un service Web associé à ClearCase), CodeCollaborator et des scripts de compilation développée en Shell Bash. Mission pour le décodage de trace FLR : Il existe des tests permettant de vérifier le fonctionnement de la partie logicielle des EnodeB. Ces tests proposent beaucoup d'options dont certaines influent sur le type et le niveau de la trace disponible. Les traces FLR sont, elles, toujours présentes. Elles permettent, pour chaque processus de récolter les « warning », les informations d'initialisation et certaines erreurs. Ces traces, bien que peu nombreuses, sont parfois les seules disponibles : les rendre rapidement exploitables est alors important. Lorsque les tests sont lancés sur les EnodeB, la performance devient une priorité avant même la lisibilité. les traces FLR sont alors codées pour optimiser les performances. Ma mission consistait donc à récolter ces traces et à les décoder à la volée. Mission pour la refonte d'une fonctionnalité faite par des designers : Fusion de deux classes développées en C++. La fusion a été décidée, car ces deux classes partageaient de nombreuses similarités, elles dupliquaient alors une grande partie de leur code. Mission pour l'amélioration d'un service Web codé en Google Web Toolkit (GWT) : le service web ne fonctionnait plus avec la dernière "release" des logiciels fonctionnant sur l'EnodeB. Ma mission consistait alors à améliorer et corriger ce service Web. Création d'une documentation. Amélioration de la robustesse (en demandant des informations supplémentaires), de l'évolutivité et de la performance (avec certaines vérifications). Ajout de nouvelles fonctionnalités selon les besoins utilisateurs. Cette première expérience m'a permis de découvrir le monde du travail dans un environnement assez spécial. Effectivement après ma première semaine de travail, le PDG d'Alcatel-Lucent a déclaré la mise en place du plan Shift. Ce plan visait à fermer l'entreprise situé à Orvault en déplaçant un tiers du personnel vers d'autres lieux d'Alcatel, vendre un autre tiers à une ESN et à licencier le dernier tiers. Malgré ces conditions, j'ai pu apprendre énormément en travaillant sur un projet novateur. J'ai ainsi pu faire de l'intégration continue en utilisant des logiciels qui ne sont pas forcément accessibles pour toutes les entreprises (dû à leur prix) et explorer différentes technologies et langages de programmation.

Alcatel-Lucent - Alternance

Orvault Dec 2013 - Dec 2014

Equipe

Deux développeur confirmé et un Junior

Condition de fin de mission

Le plan Shift, les bureaux d'Alcatel à Orvault ont fermé

MES PROJETS INTERNES

Gestionnaire d'images générées par Stable diffusion

2024 - 2024

Création d'une application windows en Flutter qui permet d'afficher une listes d'images, de les noter et d'afficher les metatadas avec la possibilité de pouvoir les modifier.

Technologies: Flutter

Outils: IntelliJ ultimate



Calendrier de film/series

2024 - 2024

Création d'une application mobile et d'un site web en Flutter qui se connecte à des apis Radarr/Sonarr pour indiquer les sorties de films et de séries.

Technologies: .net 8 (back), Flutter, Postgres, Firebase

Outils: Rider, IntelliJ ultimate



Gestion de plantes

2023

Créer une application mobile en Flutter afin de mettre des rappels pour arroser, couvrir ou élaguer ses plantes et arbres.

Technologies: .net 8 (back), Flutter, Postgres, Firebase, Rabbitmq

Outils: Rider, Webstorm



Domotique

2021

Conceptions et tests de quelques projets afin d'analyser et automatiser certains équipements dans une maison.

Technologies: Arduino, électronique

Outils: Arduino, IDEA



Curriculum Flutter

2024 - 2024

Site web présentant mes expériences professionnelles et internes

Technologies: Flutter

Outils: IntelliJ ultimate



Curriculum Vitae

2023 - 2023

Site web présentant mes expériences professionnelles et personnelles

Technologies: React, Bootstrap

Outils: Visual code, WebStorm



Hydroponie

2020 - 2021

Conception d'un projet d'hydroponie dans une cuve de 60L afin de faire pousser des plantes (arômates et fruits).

Technologies: Arduino

Outils: Arduino, IDEA



Aquaponie

2021

Conception d'un projet d'aquaponie pour faire pousser des légumes

Technologies:

Outils:



Application entreprise

2018 - 2019

Application lourde permettant la génération de factures et de livres de recettes selon une ou plusieurs prestations détaillées mais aussi la gestion des congés et des budgets professionnels (cotisation, CFE, etc) ou personnels (nourriture)

Technologies: WPF, MVVM, SQLite, .NetCore

Outils: Visual Studio



Serveur unraid

2023

Serveur unraid qui permet :

- de stocker des fichiers
- de faire tourner des VMs (example, azure agent pour le déploiement)

Technologies: Unraid

Outils: Putty



Bibliothèque de livres

2018 - 2018

Création d'un script python allant télécharger les informations de livres (nom, auteur, description, fichier, etc).

Création d'un site web en HTML5/CSS3/KnockoutJS permettant l'affichage,

Technologies: HTML5, CSS3, KnockoutJs, Mysql, Python, Linux, Docker, Node.js

Outils: GitLab, VisualStudio, Putty



EPSI à Nantes

January 2015 - January 2016

Diplômes : Validation de toutes les compétences, sauf du TOEIC (695 au lieu de 750)



EPSI à Nantes

January 2014 - January 2015

Diplômes : ASRBD



Master 1

EPSI à Nantes

January 2013 - January 2014

Diplômes : Administrateur système, réseaux et base de données (ASRBD), Développement (spécialité cloud)



Licence

St Jean Baptiste de la Salle à Nantes

January 2010 - January 2013

Diplômes : Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques



BTS IRIS

MES FORMATIONS