Arnauld Mallet

Développeur Senior .NET

Lead Tech C#

.NET Core | API REST

Azure | Firebase

45 ans
Permis de conduire

arnauld.Mallet@gmail.com

0650601553

Expériences

Lead Tech C#

Fairson - Février 2025 à janvier 2026 - Freelance - Challans

- **Responsable de la direction technique du projet FairsonJob V3, une application mobile dédiée à l'embauche et à la gestion des missions terrain pour les inventoristes. L'application permet aux utilisateurs de rechercher, suivre et consulter les missions à venir, en cours ou archivées.**
  Conception et mise en œuvre d'une API REST complète, sécurisée, structurée et documentée (OpenAPI / Swagger)
  - Mise en place d'Azure API Management (APIM) pour la gestion centralisée des accès et la sécurisation des échanges
  - Intégration de l'authentification via Firebase avec gestion des rôles et des droits d'accès JWT
  - Préparation de l'application et de l'API aux tests de sécurité réalisés par une société externe (audit, corrections, durcissement)
  - Encadrement de l'équipe technique : attribution des tâches, gestion des tickets, suivi des développements, revue de code et contrôle qualité
  - Définition et diffusion des normes internes de développement (architecture, conventions de nommage, validation, documentation XML bilingue)
  - Interface avec les équipes fonctionnelles pour garantir la bonne prise en compte des spécificités métier
- **Bilan :** Ce poste me permet d'exercer pleinement mon rôle de référent technique sur un projet stratégique à forte visibilité. il me permet de consolider mes compétences en architecture applicative, sécurisation d'API, encadrement d'équipe, et coordination avec les métiers dans un environnement exigeant.

[Freelance] Développeur .NET Fullstack (ASP.NET / WPF)

Orcab - 2023 à juillet 2024 - Freelance - La Rocheservière

- **En tant que Développeur .NET Fullstack chez ORCAB, je suis spécialisé dans la création et la maintenance d'applications robustes utilisant ASP.NET et WPF sur le framework .NET 4.8. Mes responsabilités incluent :**
  - Développement d'applications web dynamiques et d'interfaces utilisateur interactives.
  - Collaboration avec les équipes pour définir les spécifications techniques et fonctionnelles.
  - Optimisation des performances des applications existantes.
  - Mise en œuvre des meilleures pratiques en développement logiciel.
  - Réalisation de tests unitaires et d'intégration pour assurer la qualité du code.
  - Documentation technique complète.
  - Documentation utilisateur
  - Gestion autonome des tâches de développement et des priorités.
- **Réalisations :**
  - Développement d'une application pour les coopératives adhérentes à ORCAB permettant la mise à jour facile des tarifs ERP, avec des étapes clés comme :
  - Importation du tarif ORCAB saisi par le service data via une application web. -Traitement nocturne automatisé pour incorporer, compiler et importer les tarifs dans la base de gestion.
  - Application WPF permettant aux clients de sélectionner et d'importer les tarifs souhaités dans leurs ERP via des web services REST et SQL Server.
  - Intégration de nouveaux ERP dans l'application WPF via des DLL dédiées.
- **Défis relevés :**
  Conception d'une architecture modulaire pour permettre l'intégration facile de nouveaux ERP, assurant extensibilité et maintenance simplifiée.

Architecte / CP technique .NET

Sepro Group (Robotique) - 2021 à 2022

- **Maintenance applicative Dynamics AX et SharePoint:**
  Gestion efficace de la maintenance des applications Dynamics AX et SharePoint pour améliorer la stabilité, la performance et l'intégrité des systèmes.
- **Création des spécifications techniques:**
  Élaboration de spécifications détaillées pour les projets internes afin de garantir une compréhension claire des exigences et une mise en œuvre réussie.
- **Mise en place d'une architecture performante:**
  - Silos de données et proxy en .NET: Mise en place de silos de données pour séparer les données sensibles et non sensibles
  - Implantation d'un proxy en .NET pour améliorer la performance et la scalabilité des systèmes.
- **Industrialisation du processus de livraison:**
  - Automatisation du pipeline de production: Mise en place d'un pipeline de production automatisé pour accélérer la livraison des produits et améliorer la qualité.
  - Amélioration de la satisfaction client et réduction des coûts de maintenance: Contributions significatives à l'amélioration de la satisfaction client grâce à des délais de livraison plus rapides, une qualité de produit améliorée et une réduction des coûts de maintenance.
- **Projets internes WPF / ASP.NET / Javascript:**
  - Mise en œuvre de projets internes complexes en utilisant les technologies WPF, ASP.NET et Javascript pour améliorer les processus métier.
  - Développement de solutions pour des problèmes complexes, tels que la gestion des workflows, la gestion des données et la personnalisation des interfaces utilisateur.
  - Mise en œuvre de fonctionnalités innovantes pour améliorer la productivité, la qualité et la satisfaction des utilisateurs finaux.
  - Mise en place AD azure B to C

Ingénieur d'études .NET spécialisé en Backend

Younup - 2019 à 2020

- Mission chez Atlantic Groupe (IOT)
- **Participation à la mise en place d'une architecture performante :**
  - Mise en place de silos de données pour séparer les données sensibles et non sensibles, afin d'améliorer la sécurité des données et de faciliter leur gestion.
  - Implémentation d'un proxy en .NET pour améliorer la performance et la scalabilité des systèmes, permettant ainsi d'optimiser les temps de réponse et de garantir une meilleure expérience utilisateur.
- **Conception et développement d'applications .NET** pour les besoins métiers de l'entreprise, en suivant les normes et les bonnes pratiques de codage héberger sur le cloud Azure.
- **Optimisation des performances des applications existantes**, en utilisant les outils de profiling et de monitoring adaptés.
- **Collaboration étroite avec les équipes de développement et de test** pour assurer la qualité et la stabilité des applications déployées.
- **Fourniture d'une aide et assistance à l'utilisateur** pour résoudre les problèmes techniques rencontrés, en veillant à la satisfaction des utilisateurs et à la qualité de service.
- **

Developpeur .net

Ausy - 2018 à 2019 - Cholet

- Mission chez Thales Group - Développeur .NET spécialisé en Maintenance d'application embarquée (Armement)
- **Mission : Maintenance d'une application pour l'Armée Suisse embarquée dans des véhicules**

- **Maintenance et amélioration des applications client/serveur** .NET Winform, en utilisant les méthodes de débogage et de test adaptées pour assurer la stabilité et la fiabilité des systèmes.
- **Conception et implémentation d'un proxy et d'un bus de communication** pour faciliter la gestion et le suivi des données échangées entre les différents composants.
- **Collaboration étroite avec les équipes de support et de développement** pour assurer une communication efficace et une résolution rapide des problèmes.
- **Organisation et participation à des réunions en anglais** avec des collègues suisses pour discuter de l'avancement du projet et des problèmes rencontrés, en veillant à maintenir une communication claire et professionnelle.

Chef de projet technique

Ausy - 2015 à 2018 - CDI - Orléans - France

- Mission chez Humanis (Santé)
- **Application Web "E-Contractualisation" :**
  - Architecte : Conception et mise en place de l'architecture globale de l'application avec le chef de projet en utilisant les technologies .NET pour garantir la qualité et la performance des systèmes.
  - Développement et intégration dans SharePoint : Développement de l'application et son intégration dans l'environnement SharePoint pour fournir une expérience utilisateur cohérente.
  - Front-End Asp.NET / Javascript / Jquery : Conception et développement des interfaces utilisateur en utilisant les technologies Asp.NET, Javascript et Jquery pour améliorer l'expérience utilisateur.
  - Back-End C# / WCF / Sql Server : Conception et développement de la couche back-end de l'application en utilisant les technologies C#, WCF et Sql Server pour garantir la performance et la stabilité des systèmes.
    -Participation aux réunions avec les équipes métiers : Participation aux réunions avec les équipes métiers pour l'analyse des besoins, le suivi des avancées du projet et la résolution des problèmes pour garantir un développement de qualité et en temps opportun.
- **Formation C# aux juniors de l'équipe :** Organisation et conduite de sessions de formation pour les juniors de l'équipe pour améliorer leurs compétences en développement .NET.
- **Développement et maintenance des applications**, WebParts, et Lists sur SharePoint : Développement et maintenance des applications, WebParts et Lists pour améliorer l'expérience utilisateur, la qualité et la performance des systèmes.

Ingénieur études et développement

macfly SAS - Septembre 2014 à 2015 - CDI - Joué les tours

- Développement .net
- FrontEnd : Asp.net Mvc5 Razor 3 / Javascript / Jquery
- BackEnd : C# / linq to entities / Sql server Azure
- www.e-stoires.com

Jury au titre Concepteur Developpeur Informatiques

Etat - Depuis 2013 - France

Ingénieur études et développement

C2S - Groupe Bouygues - 2011 à septembre 2014 - CDI - Tours

- Développement .Net (ASP.net / C# / Sql Server / CodeFluent / Javascript / Jquery)
- pour les sociétés de la maison mère Bouygues
- www.c2s.fr

Developpeur

Articque - 2010 à 2011 - CDI - Fondette

- Développement d'application en .net 4:
- WPF, Silverlight, Bing Map, Web Services, WCF

Développeur

Agilog - 2010

- Développement d'un application en Asp.net MVC 2 et SQL Server 2008 avec Linq to entités.
- Conception avec merise et Uml.

Stagiaire

AFPA - 2009 à 2010

- FORMATION CDI
- Développement Plateforme .Net 3.5
- · Développer des applications C# .Net
- · Maquetter et modéliser une application avec Windows Form
- · Développer des composants Web en Asp .Net
- Base de données
- · Manipuler les données dans une architecture client / serveur avec ADO .Net
- · Administration Sql Serveur 2005
- Conception
- · Analyse Uml / Merise
- · Etablir et exploiter un cahier des charges

Créateur

Création d'entreprise - 2005 à 2008

Vente et maintenance informatique

Développeur

Progipe - 2000 à 2005

Développement divers en c++ pour de grands comptes

Compétences

Technique

- C# / ASP.NET Core & Web API RESTC# / ASP.NET Core & Web API REST
- SQL Server / Entity Framework Core
- Azure API Management (APIM)
- Firebase (authentification, JWT)
- OpenAPI / Swagger

Gestion de projet / Lead Tech

- Attribution des tâches / suivi des développements
- Revue de code / contrôle qualité
- Mise en place de standards / conventions internes
- Animation technique & coordination métier-technique

Qualité & sécurité

- Préparation aux audits de sécurité externes
- Validation des données (FluentValidation)
- Javascript
- HTML/CSS

Formations

Equ. Master 1 : Concepteur développeur informatique

AFPA
Septembre 2009 à juin 2010

Bts Informatique

Lycée Modeste Leroy
Septembre 1998 à juin 2000

Bac Sti Electrotechnique

Lycée Marcel Sembat
Septembre 1995 à juin 1998

Certification MCPD Web Developer 4

MIcrosoft
Depuis avril 2013
Microsoft® Certified Professional Developer
Certification Number : E304-3964 Achievement Date : 06/04/2013
Certification/Version : Web Developer 4
Microsoft Certified Professional
Certification Number : E924-2619 Achievement Date : 06/26/2012
Certification/Version : Microsoft Certified Professional
Microsoft® Certified Technology Specialist
Certification Number : E200-5400 Achievement Date : 02/28/2013
Certification/Version : .NET Framework 4, Data Access
Certification Number : E155-5839 Achievement Date : 01/31/2013
Certification/Version : .NET Framework 4, Service Communication Applications
Certification Number : D937-5617 Achievement Date : 06/26/2012
Certification/Version : .NET Framework 4, Web Applications

Centres d'intérêt

Maison

Bricolage