NOUR FERHANE



Senior Software Engineer · .NET · DDD · IA

Yerres, France
github.com/nourferhane · linkedin.com/in/nour-ferhane-a75ab5116
Ou tout simplement, visitez nourferhane.dev

Développeur senior .NET/C#, je conçois des systèmes distribués, des architectures microservices et des applications métier, dont des CRM omnicanaux. J'applique le DDD pour modéliser les règles métier et j'intègre l'IA dans les workflows métier et de développement.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Veepee | Développeur senior .NET

Depuis novembre 2024 · Équipe User Engagement / Member Lifecycle · Contexte anglophone

- Conception d'un CRM marketing omnicanal en remplacement d'Adobe Neolane, avec près de 20 millions de messages envoyés par jour (WhatsApp, e-mail, push, centre de notifications).
- Modélisation métier en DDD, gestion des opt-in, des opt-out et des bounces, et création de KPI de suivi.
- Développement d'un agent IA qui crée des campagnes à partir d'un fichier et de modèles prédéfinis, les enregistre en base et génère les variantes par pays grâce à des Skills de traduction.
- Création de Skills de revue, exécutées à l'ouverture des merge requests, pour vérifier le respect des règles métier du CRM.
- Développement d'un outil qui mesure la visibilité de Veepee dans ChatGPT, Gemini et d'autres assistants IA, analyse leurs réponses et recommande des actions pour améliorer cette visibilité.
- Participation aux choix d'architecture, aux sessions de refinement et à la réalisation de POC.

Environnement · C#, .NET 10, DDD, Kafka, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra.

Alter-Solution · AXA France | Lead / Senior .NET

Juillet 2022 – novembre 2024 · Paris, France

KYR · Assurance de biens par géolocalisation

Création de contrats par géolocalisation automatique. Refinement avec le métier, langage commun, Context Mapping, ACL avec le legacy et relation Conformist avec un autre contexte.
Modélisation des agrégats, entités, objets-valeurs, repositories, factories et services de domaine.
Validation du géocodage par un agent IA dans un worker. Via MCP, l'agent appelle une API pour récupérer les données du contrat et compare le résultat à l'adresse d'origine dans le legacy.

Advalorem · Assurance de biens transportés

Conception d'une solution pour les prestataires logistiques. Définition et validation avec le métier des règles de couverture selon le mode de transport, la nature et la valeur du bien.
Modélisation du domaine, définition des patterns tactiques et accompagnement des développeurs.

Environnement · C#, .NET 6, Kafka, SQL Server, Entity Framework Core, Docker.

Anywr · TF1 | Consultant senior .NET / Azure / Data

Octobre 2022 - juillet 2023 · Paris, France

- Développement d'une solution de réservation d'écrans au sein de l'équipe des offres publicitaires.
- Intégration des échanges EDIFACT et conversion des fichiers de réservation en XML.
- Mise en place de pipelines de transfert de données avec Azure Functions et Azure Service Bus.
- Revue de code et accompagnement des développeurs.

Environnement · C#, .NET 6, EDIFACT, XML, Azure Functions, Azure Service Bus.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE · SUITE

Levio · Groupe Desjardins | Senior Full Stack .NET / React

Mission de 8 mois · À distance, Canada

- Conception et développement d'une application de calcul et de gestion des risques agricoles.
- Refinement avec les experts métier, modélisation du domaine et conception technique.
- Revue de code, mise en place d'un framework de tests et accompagnement de l'équipe.

Environnement · C#, .NET 5, React, EF Core, SQL Server, Azure CI/CD.

Capgemini · Dekra SF4 | Tech Lead Full Stack .NET / React

Mission de 6 mois · Casablanca, Maroc

- Conception et développement de SF4, une application B2B de gestion de flottes automobiles. Elle permet aux entreprises clientes de gérer et de suivre leur parc de véhicules.
- Modélisation métier en DDD dans une architecture distribuée en microservices, avec un BFF pour l'interface React et des échanges événementiels via Azure Service Bus.
- Encadrement de l'équipe, revue de code et résolution des problèmes techniques.

Environnement · C#, .NET 5, React, Redux, DDD, BFF, Azure Service Bus, MongoDB, xUnit, GitLab.

NEOSYS · Cdiscount | Ingénieur .NET / .NET Core

Novembre 2019 - août 2021 · Casablanca / Bordeaux

- Évolution des applications back, middle et front office, migration vers les microservices et développement de services REST / SOAP.
- Maintenance opérationnelle et contribution aux tests automatisés.

Environnement · C#, .NET Framework 4.8, .NET Core 3.1, MVC, SQL Server, Oracle, Snowflake, MongoDB, xUnit, SpecFlow, Pact.

Perfect Shore | Ingénieur études et développement .NET

Septembre 2017 - novembre 2019 · Casablanca, Maroc

- Conception et modélisation de Pixel CRM dès sa création, avec le Tech Lead, pour les entreprises d'isolation intervenant dans le cadre des certificats d'économies d'énergie (CEE).
- Gestion des relations B2B et B2C et suivi des opérations et interventions CEE.
- Enregistrement des appels et envoi de SMS et de messages WhatsApp. Création d'interventions via un bot WhatsApp.

Environnement · C#, .NET, Entity Framework, LINQ, SQL Server, API REST, TFS.

COMPÉTENCES

Développement · C#, .NET, ASP.NET Core, React, TypeScript, JavaScript, Entity Framework Core, LINQ.

Architecture et qualité · DDD (Published Language, Shared Kernel, Conformist, ACL), Clean Architecture, architecture hexagonale, microservices, BFF, Publish/Subscribe, Kafka, Azure Service Bus, TDD, BDD, xUnit, revue de code.

IA appliquée · Agents IA, MCP, Skills de traduction et de revue métier, analyse de visibilité dans les assistants IA.

Données et livraison · PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Cassandra, BigQuery, Docker, Azure Data Factory, Azure Functions, GitLab, Azure DevOps, CI/CD, Scrum, Kanban.

FORMATION ET CERTIFICATION

2019 · Master Internet des Objets et Systèmes Mobiles - ENSA, Fès.
2017 · Licence Sciences mathématiques et informatiques - FP, Safi.
2014 · DUT Génie informatique - EST, Safi.
2020 · Certification TDD & Clean Code - Cdiscount & Zenika.

LANGUES

Arabe · langue maternelle. Français et anglais · lus, écrits et parlés. Allemand · notions.