



DOOKHAN Ajmal

Développeur C# ,Angular
14+

→ CONNAISSANCES TECHNIQUES



Systèmes	Unix, Linux, Windows
Langages	C, C#, Python, Powershell, Typescript
Serveurs d'applications	Nginx, IIS
Architecture	Microservices, Serverless, DDD, Hexagonal, CQRS
Front	Angular, HTML, CSS
Messaging	RabbitMQ
Test	XUnit, NUnit, Test E2E, Specflow, JMeter, Jest
DevOPS	Azure DevOPS, Jenkins
Bases de données	Oracle (PL-SQL), Sql Server, Sqlite, Mongoddb
Langues	Français, Anglais

→ COMPÉTENCES FONCTIONNELLES



- Encadrement d'ingénieurs : planification, conduite de réunions, coordination d'équipes techniques
- Gestion de projets : étude des besoins, cahier des charges, faisabilité, développement, planning, maintenance applicative
- Métiers : Banque, e-Commerce, e-Learning, industrie, énergie, médicale



→ EXPÉRIENCES ET PRINCIPALES RÉALISATIONS

Développeur Angular 19

De Novembre 2024 à Février 2025

- Développement d'un POC dans le domaine de l'IOT (Industrial Internet of Things), qui permet de générer des graphiques sur la consommation électrique de chaque équipement d'une usine.
- Intégration SSO, OIDC
- Développement de simulateur graphique avec la librairie Ng2-charts (barChart, séries temporelles, kpis)
- Mise en place de formulaires avec des Reactive,forms
- Communication à un api Rest écrit en C#
- Déploiement avec Git actions
- Communication avec un système industriel via une API .net9 basé sur Pi system d'AVEVA
- Construction de l'image avec Docker et push vers le registry docker sur Azure
- Travailler avec l'architecte pour les déploiements sur un cluster Kubernetes (Azure Kubernetes Service)
- Mise en place de pipeline SonarQube (>= 75% couverture en tests unitaires)

Environnement : Angular 19, Material, Ng2-charts, Jest, Github, CI/CD avec Github actions, Docker, SonarQube, Kubernetes

Développeur.NET

De Mai 2024 à Octobre 2024| BPCE

- Maintenance d'une application monolithe sur C#
- Conception des apis Rest
- Application Monolithe en MVC (Razor, Repository pattern)
- Oracle PL-SQL (Procédures, Fonctions, Triggers, Curseurs, Packages..)
- Programmation TCP/IP avec WCF
- Librairies pdf, automatisation du reporting
- Tests unitaires avec Mstests

Environnement : .Net, Automapper, Mstests, Oracle PL-SQL

Intégrateur/Consultant Technique | BPCE

De février 2024 à Mai 2024| Charenton-Le-Pont

Dookhan Ajmal

Lead développeur .Net Angular

- Audit technique d'une solution utilisée dans la Compliance au sein de la banque
- Développement de scripts avec Python et Powershell
- Mettre à jour l'architecture

Environnement : .Net, Python, Powershell, Bitbucker, Jenkins, XLDeploy, XLRelease, AWS(S3, lambda, SQS, Cloud Watch)

Développeur .Net Angular | Allersense

D'Aout 2023 à Décembre 2023| Montpellier

- Développement from scratch d'un POC/MVP avec Angular 15 et .Net Core
- Back-end en .Net 7 avec Linq, Task, Entity framework Core Code first, MySQL, BCrypt, StripeCLI, WebHook
- Création du serveur authentification et d'autorisation basé sur OIDC et JWT
- Utilisation d'automapper, openapi, identity, swagger, rate limit pour limiter certains appels api et contrer les bots
- Front-end en Angular avec l'utilisation de modules, de rxjs, de material, et de jwt
- Déploiement du front et du back sur nginx avec l'utilisation de server blocks, déployé sur un serveur Ubuntu
- Mise en place d'un certificat TLS pour la sécurité
- Mise en place d'un système d'observabilité pour mesurer les métriques (nombre de visites, pages les plus consultés, vérifications si présence d'erreur 50x..)

Environnement : Angular, C#, JWT, SSL, Stripe, Webhooks

Développeur Angular .Net | Studi e-learning

D'avril 2023 à Aout 2023 | Montpellier

- Développement d'une fonctionnalité AntiPlagiat et d'un gestionnaire de disponibilités à destination d'une entreprise dans le E-Learning.L'api .net communique avec un serveur d'analyses (Compilatio) et permet de définir un score de similarité.
- Développement en Angular12 et .NET
- Utilisation d'expressions en.NET pour construire des filtres (Arbres d'expression)

Dookhan Ajmal

Lead développeur .Net Angular

- Domain Driven Design et utilisation de MediatR
- Utilisation d'Angular Material, Prime NG, Schematics, librairies, Rxjs, Observables
- Déploiement avec Octopus (utilisation de tags)

Environnement : Angular 12, DDD, .Net

Ingénieur DevOps | Blue-Ortho

De Janvier 2023 à février 2023 | Grenoble

- Optimisation de 2 outils, Azure Boards pour le métier, et Azure DevOPS pour une entreprise spécialisée dans la chirurgie assistée par ordinateur. JIRA était l'outil historique utilisé par le client et l'idée était d'avoir un comportement similaire sur Azure Boards.
- Azure Boards : Optimisation des workflows, audit des extensions et propositions de nouvelles, automatisation de certaines tâches avec Azure Boards API
- Azure DevOps : Audit des processus de Tests, Builds et déploiement sur des solutions monolithes écrits en C++, revue des pipelines écrits en yaml, mise en place des Stratégies de Branches Git pour éviter que des développeurs déploient du mauvais code, utilisation de Azure API et de powershell pour automatiser l'envoi de mails, gain de temps significatif sur le CI CD

Environnement : Azure Devops, Git, C++, Python

Développeur .Net Angular | Différentes missions

De Juin 2017 à février 2023 | France métropolitaine

- Maintenance applicative et évolutive sur des applications développées en .Net et Angular
- Déploiement on-Premise et on-Cloud
- Gestion d'équipes de développeurs (code review, ateliers techniques)
- Travail en agile et scrum
- Maintenance technique et opérationnelle, et mise en production de projets de plusieurs dizaines de millions d'euros
- Développement de sites à fort trafic
- Mise en place de systèmes de paiement e-commerce
- Audit de sécurité et de performance d'applications web
- Mise en place d'applications conteneurisées avec Docker
- Mise en place de pipelines CI-CD
- Refonte d'applications obsolètes, mise en place de tests unitaires, d'intégrations et de performance

Dookhan Ajmal

Lead développeur .Net Angular

Environnement : Angular, .Net, Stripe, Paypal, apis de paiements bancaires, Docker, XML, Entity framework, DDD, CQRS, Microservices, RabbitMQ, xunit, nunit, specflow, SonarQube, Azure devops, jenkins, SQL Server, MongoDB,

Développeur .Net AngularJS | Différentes missions

De février 2012 à Juin 2017 | Ile Maurice

- Interventions au sein de différentes entreprises financières comme consultant technique et développeur .net
- Maintenance applicative et évolutive sur des applications développés en .Net, Javascript, AngularJS, Bootstrap
- Tests unitaires, tests d'intégrations

Environnement : AngularJS, .Net, système de paiement e-commerce, Sql Server

→ PROJETS PERSONNELS



Université Paris Diderot : Projet en Bioinformatique (2011)

Développement de banque de données génétiques et interface utilisateur

- Connexion avec des bases de données bio-informatiques pour récupérer des données pdb
- Traitement de données issus de séquençage ADN
- Modélisation 3D de protéines
- Modélisation de systèmes biologiques

→ FORMATION



Diplôme

Université Paris Descartes : DUT Statistiques et Traitement Informatique des données (2009)

Certifications

Microsoft :

- Azure Artificial Intelligence Fundamentals (2024)
- Azure Cloud Fundamentals (2023)

Sécurité

- CheckMarx – Conception d'applications sécurisés des applications .NET (Owasp Top 10)
- CheckMarx - Sécurité de la technologie JWT avec .Net