

Mohamed KHARRAT - 39 ans

13 ans d'expériences

E-mail : med_krt@yahoo.fr

E-mail : med.krt@gmail.com

Mobile : 0667383717

Consultant senior .NET

Résumé du profil

Ayant plusieurs expériences, je possède de solides compétences dans les technologies Microsoft notamment sur le Framework .NET et les solutions Desktop / WEB.

Je maîtrise les technologies SQL Server, WPF, WCF, ASP .NET MVC et ASP .NET Core ainsi que l'architecture N-Tiers en se basant sur les bonnes pratiques recommandées par les MVP Microsoft.

SAVOIR-FAIRE

➤ **Compétences fonctionnelles :**

- Conception et réalisation des solutions logicielles
- Gestion de projet et encadrement d'équipe
- Etude et spécification du besoin client
- Gestion des anomalies et des évolutions
- Conception et réalisation des tests unitaires.
- Rédaction de différents documents techniques et fonctionnelles
- Formation utilisateurs et support technique niveau 3 (MCO).

➤ **Secteurs d'intervention :**

Edition de logiciel, Catering, Imprimerie numérique, Industrie, Marketing et production, Media (publicité), Finances et Assurances

Compétences Technique

➤ **Bases des données :**

SQL Server et procédures stockées, SSIS, SSRS

➤ **Conception Objet IHM**

- Framework .Net, C#
- ASP .Net MVC/Core (DNX), WPF, Web Services, WCF, Web API
- Entity Framework / Core (ORM), Dapper (ORM)
- Test Unitaire, TDD
- HTML5, CSS3, Bootstrap
- JavaScript, JQuery
- AngularJS 1.5, Angular, reactjs, TypeScript, NodeJs (commande NPM)
- Team Foundation Server (TFS, VSTS), GIT
- Intégration Continue (Jenkins, Azure DevOps)

➤ **Méthodes de travail**

- Conception UML
- SCRUM, Agile

➤ **Architecture**

- N-Tiers (Création des architectures N-Tiers), Micro-services orientés DDD
- Concept SOLID (Utilisation du concept SOLID pour la conception d'une architecture web)
- Design patterns (Utilisation des designs pattern recommandé par Microsoft pour la création des architectures N-Tiers selon le concept SOLID)

Formations Académiques (Bac+4)

- **2009** : Faculté des sciences en Tunisie FSS : Maîtrise en informatique en « Génie logiciel »
- **2002** : Lycée Secondaire à Sfax Tunisie Baccalauréat Math

Formations Professionnelles

- 2021 : Formation .net 5 reactjs sur un projet personnel pour 3 mois
- 2020 : Formation Microsoft Power Plateforme Developper PL400
- 2020 : Formation Microsoft Power Plateforme Consultant Fonctionnel PL200
- 2020 : Formation certifiante Web Api–Angular 8
- 2018 : Formation ASP .NET Core2, Angular 6
- 2012: Formation ASP .NET MVC3
- 2011: Formation oracle (oracle 10g)

Langues

- **Anglais** : professionnel (deux expériences professionnelles en communiquant oral et écrit avec des équipes du Portugal et une expérience avec des équipes indiennes).

Expériences Professionnelles**Mission 1 : Consultant sénior .Net****Client** : Entoria**Durée** : Septembre 2023 jusqu'aujourd'hui (9 mois)**Projet : Projet Protection Juridique et Asimut****Contexte**

Entoria est le 2ème courtier grossiste du marché, Entoria conçoit et gère depuis 2001 des offres dédiées aux TNS en Santé et Prévoyance. Chez Entoria j'ai travaillé dans l'équipe middle sur les évolution des applications console (batch) et web apis permettant de lire et envoyer des données pour les afficher par les équipes fronts.

Réalisations

- Analyses des spécifications
- Création d'une architecture pour Azimut
- Développement des nouvelles Fonctionnalités pour la protection Juridique
- Mise en place du CI-CD gitlab

Environnement technique

- Technologies utilisées : .Net 6, C# .Net, WebApi2, Azure Services Bus
- Base des données : SQL Serveur, Entity Framework, Reporting SSRS, Intégration XML, SSIS
- Architecture : N-Tiers
- Test Unitaire : Microsoft Unit Test, TDD
- Outil développement : Visual Studio 2022, Visual Studio 2019, Visual Code, GIT, Gitlab CI-CD, SSMS

Site Web : <https://www.entoria.fr/fr/>**Mission 2 : Tech Lead .Net****Client** : Sopra Steria**Durée** : Janvier 2023 jusqu'au août 2023(8 mois)**Projet : ADP-Taxi chez Aéroport de Paris (ADP)****Contexte**

ADP-Taxi permet de gérer les taxis entrant sortant dans les parkings taxis de l'aéroport et les dispatchées dans les zones où ils ont besoin de véhicules pour transporter les gens. Le contexte du projet consiste à faire une refonte totale du projet du vb6(v) en web (.net 7 + angular 15).

Réalisations

- Analyses des spécifications
- Création d'une architecture web api angular
- Créations des tâches Jira à développer selon le chiffrage présenté au client
- Formation technique de l'équipe de développement.
- Analyse, revues et optimisation (suppression des warning) du code
- Gestion de l'équipe
- Participation aux développements des tâches
- Créations des tests unitaires
- Documentation technico-fonctionnel
- Participation aux réunions du client.
- Mise en place du CI-CD gitlab

Environnement technique

- Technologies utilisées : .Net 7, C# .Net, WebApi2

- Base des données : PostgreSQL, EntityFramework 7
- Affichage client : Html 5, CSS3 (SCSS), Type Script, Angular, JSON
- Architecture : Micro-service orienté DDD
- Test Unitaire : NUnit
- Outil développement : Visual Studio 2022, Visual Code, GIT, Gitlab CI-CD

Site Web : <https://www.soprasteria.com/fr>



Mission 3 : Technical Leaders .Net

Client : Inetum

Durée : Septembre 2020 jusqu'au décembre 2022(28 mois)

Projet 1 : Amadeus Auto-Updater Chez Amadeus

Contexte

Amadeus Auto-Updater permet de vérifier s'il existe une nouvelle version de l'application SAPE ou de l'application "Amadeus Installer" sur les serveurs Amadeus en se connectant sur web-API services web. S'il y a une nouvelle version sur les serveurs d'Amadeus, notre application permet de télécharger cette application et l'installer sur le poste du client.

Réalisations

- Analyses des spécifications
- Créations des User stories à développer
- Gestion des tâches
- Participation aux développements des User stories
- Créations des tests unitaires
- Planifications du déploiement des back logs.

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.0, C# .Net
- Base des données : LINQ - Language-Integrated Query, XML, SQLServer, C#
- Affichage client : Windows Services, Windows Forms, Web Api.
- Architecture : N-Tiers
- Test Unitaire : MS Unit Test
- Outil développement : Visual Studio 2019, GIT, Jenkins
- Gestion projet : méthode agile scrum, Extrême programming (XP)

Site Web : <https://amadeus.com/fr>

Projet 2: Temps de parole chez RadioFrance

Contexte

Gestion des interventions des intervenants dans les élections :

- Élections régionales en France.
- Élections départementales en France.
- Élections municipales en France.

Réalisations

- Analyse du besoin
- Participation au développement de l'application "temps parole" pour "Radio France"

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net, Microsoft power plateforme
- Base des données : SQL SERVER 2012
- Affichage client : Html 5, CSS3, JavaScript
- Outil développement : Microsoft power plateforme, XrmToolBox
- Gestion projet : méthode agile scrum

Site Web : <https://www.radiofrance.fr/>

Projet 3 : GAR chez CNAV

Contexte

"GAR" est une application qui permet la "Gestion des Acomptes de Retraites", cette application permet de gérer plusieurs modules, tel que :

- GAR Habilitation pour gérer les droits d'accès des utilisateurs du CNAV
- GAR pour gérer les acomptes des retraites
- GAR Stats pour gérer les statistiques des acomptes des utilisateurs.

Réalisations

- Analyse fonctionnelle et technique de l'application.

- Documentation Technico-Fonctionnel
- Création des documents d'architecture
- Création des documents d'exploitation
- Création des documents SFG (Spécification Fonctionnel General)
- Consultation auprès des intervenants historiques de l'application

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.0, VB .Net
- Base des données : LINQ - Language-Integrated Query, SQLServer, C#,
- Affichage client : Windows Forms.
- Outil développement : Visual Studio 2019, Microsoft Office
- Gestion projet : méthode agile scrum

Site web : <https://www.lassuranceretraite.fr/portail-info/home.html>



Mission 4 : Tech lead .net

Client : OCEANECONSULTING

Durée : Septembre 2019-Aout 2020 (12 mois)

Projet 1 : Recherche des vols

Contexte : Création d'une application de recherche des vols et historisation de la recherche

Réalisations

- Mise en place d'une architecture web Micro-services
- Participation au développement de l'application de vols
- Conception de la base des données en utilisant UML
- Mise en place des TDD (développement dirigé par les tests)
- Intégration continue Azure Devops
- Formation technique de l'équipe de développement.
- Analyse, revues et optimisation (suppression des warning) et de code
- Documentation technico-fonctionnel

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net Core, C# .Net, ASP .NET Core 3, WebApi2
- Base des données : SQL SERVER 2012, EntityFramework Core
- Affichage client : Html 5, CSS3 (scss), Type Script, Angular, JSON
- Architecture : Microservice orienté DDD
- Test Unitaire : MS Unit Test
- Outil développement : Visual Studio 2019, Visual Code, VSTS, GIT, Azure Devops
- Gestion projet : méthode agile scrum

Site web : <https://dev.azure.com/mkharrat/Flight>

Projet 2 : Gestion de recrutement

Contexte : Création d'une application de gestion de recrutement qui contient une mise en place d'un processus de recrutement, planification des rendez-vous de recrutement et analyse du suivi de recrutement.

Réalisations

- Mise en place d'une architecture web Micro-services (CORS)
- Participation au développement de l'application de vols
- Conception de la base des données en utilisant UML
- Mise en place des TDD (développement dirigé par les tests)
- Intégration continue Azure Devops
- Formation technique de l'équipe de développement.
- Gestion des tâches
- Analyse, revues et optimisation (suppression des warning) et de code
- Documentation technico-fonctionnel

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net Core, C# .Net, ASP .NET Core 3, WebApi2
- Base des données : SQL SERVER 2012, EntityFramework Core
- Affichage client : Html 5, CSS3 (scss), Type Script, Angular, JSON
- Architecture : Microservice orienté DDD
- Test Unitaire : MS Unit Test
- Outil développement : Visual Studio 2019, Visual Code, VSTS, GIT, Azure Devops

Site web : <https://dev.azure.com/mkharrat/Recruitment>



Mission 5 : Consultant Senior .Net

Client : CEGC

Période : Septembre 2018 à Novembre 2019 (15 mois)

Contexte : Analyse, maintenance et développement des nouvelles fonctionnalités sur l'application PLUTON (gestion des cautions, garanties et risques).

Réalisations

- Développement des nouvelles fonctionnalités sur l'application PLUTON
- Participation à la conception des nouvelles fonctionnalités
- Optimisation et maintenances des fonctionnalités existantes
- Développement, optimisation et maintenances des procédures stockées
- Analyse des demandes utilisateurs
- Participation au déploiement de la solution (base de données et application)

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.0, C# .Net, ASP .NET MVC3, WCF
- Base des données : SQL SERVER 2012, procédures stockées, DAPPER, LINQ
- Affichage client : Html 5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON
- Architecture : N-Tiers
- Outil développement : Visual Studio 2010, SVN
- Gestion projet : méthode agile scrum

Site web : <https://www.c-garanties.com/accueil>



Mission 6 : Consultant Senior .Net

Client : Clear Channel

Période : Août 2017 – Août 2018 (13 mois)

Contexte : Maintenance et développements des nouvelles fonctionnalités dans les projets « Play », « BroadCast » et « CIRCE », ces projets contiennent la gestion des contrats, gestion des sous-traitants, gestion des panneaux d'affichages (emplacement et synchronisations temps d'affichages des publicités), la gestion des dossiers d'affichages.

Réalisations

- Mise en place d'un SSIS (ACPM) permettant de certifier les données d'affichages par panneau en créant un fichier CSV et l'envoyer par FTP.
- Mise en place des web api pour gérer l'abonnement des sous-traitants.
- Développement des tests unitaires pour chaque web api utilisée.
- Utilisation du Postman pour les tests fonctionnels.
- Documentation technico-fonctionnelle concernant l'utilisation des web api.
- Création du script d'analyse des données du log (Analyse fonctionnelle des réservations affichées par rapport à celles prévues par rapport la durée d'affichage).
- Maintenance évolutive de l'application Play
- Développement des nouvelles interfaces utilisateurs de l'application « BroadCast »
- Mise en place de l'application web (ASP .Net MVC5) CIRCE Correction des tickets de l'application CIRCE

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.5.1, C# .NET, ASP.NET MVC 5, Web Api 2, WPF, WCF
- Base de données : SQL server 2014, SSIS, procédures stockées, Ado .Net, Entity Framework 6
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test,
- Analyse Technologies utilisées : Microsoft Analysis, Resharper.
- Design Pattern : Dependency Injection, Services Layer, Decorator, MVVM, Repository, Unit Of Works.
- Outil développement : Visual Studio 2013, Team Foundation Server 2015 (VSTS).
- Gestion projet : méthode agile scrum

Site web : <https://www.clearchannel.fr/>



Mission 7: Tech Lead .Net

Client : PJMS/ Solocal Marketing Services

Période : Mai 2016 – Juillet 2017 (15 mois)

Contexte : Refonte totale de l'application Téléthon de l'ASP .Net webform en ASP .Net MVC5. Cette

application contient plusieurs parties, principalement la gestion des utilisateurs, gestion des droits d'accès, gestion des contrats, gestion du production, CRM, gestion des règlements et Remise en Banque.

Réalisations

- Mise en place d'une architecture web N-Tiers.
- Développement des outils de communication cross-domaines en se basant sur le principe CORS
- Participation à la conception de la base des données du Téléthon (en utilisant l'UML)
- Mise en place des TDD (Développement Dirigé par les Tests)
- Formation technique de l'équipe de développement.
- Participation aux développements des différents modules
- Déploiement sur les différents environnements (Dev, recette, préproduction et production)
- Gestion des tâches
- Analyse, revues et optimisation (suppression des warning) et de code
- Documentation technique et fonctionnelle

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.6, C# .NET, ASP.NET MVC 5.
- Base de données : SQL server 2014, SSIS, Entity Framework 6 Code First, Dapper
- Affichage Client : Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON, Bootstrap 3, Bootstrap-table.
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test.
- Analyse Technologies utilisées : Microsoft Analysis, Resharper.
- Design Pattern : Dependency Injection, Services Layer, Decorator, Builder et Fast Mapper, MVVM, Repository, Unit Of Works.
- Outil développement : Visual Studio 2015, Team Foundation Server 2015 (VSTS), Azure Devops.
- Gestion projet : méthode agile scrum, Extrême programming (XP)

Site web : <https://www.solocalmarketingservices.fr/>



Mission 8 : Team Leader .Net

Client : Spark-It

Période : 4 Mois (Janviers 2016 –Avril 2016)

Contexte : Mise en place d'une application ERP qui contient les modules de gestion commerciale, gestion des ressources humaines, comptabilité, paie et production.

Réalisations

- Mise en place d'une architecture web N-Tiers en ASP .Net MVC6 (DNX).
- Développement du module ressource humaine
- Amélioration de la conception d'une application modulaire ERP
- Documentation technique et fonctionnel de l'application ERP
- Formation technique de l'équipe de développement.

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework .Net 4.5, C# .NET, ASP.NET MVC6 (DNX), Web API 2,
- Base de données : Entity Framework 7, LINQ, SQL server 2012,
- Affichage Client : Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON, Angular-Kendo UI, AngularJS (1.5), Type Script (1.5), Gulp
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test,
- Analyse Technologies utilisées : Microsoft Analysis, Resharper.
- Design Pattern : Dependency Injection, Services Layer, Decorator, Builder, MVVM, Repository, Unit Of Works.
- Outil développement : Visual Studio 2015, Team Foundation Server 2015 (VSTS).

Site web : <https://www.spark-it.fr/>



Mission 9 : Ingénieur développeur .Net

Client : VOLMA

Période : Juin 2015 –Décembre 2015 (7 mois)

Contexte : Création d'une application web permettant d'afficher un fichier PDF comme un livre de catalogue

(PDF flip ebook).

Réalisations

- Mettre en place d'une architecture n-tiers.
- Mettre en place d'une application web PDF flip ebook.
- Création des tests unitaires
- Mettre en place le processus d'intégration continue en utilisant Jenkins.

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 4.5, C# .NET, ASP.NET MVC 5, Web API 2
- Base de données : Entity Framework 6, SQL Server 2012, LINQ
- Affichage Client : Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test
- Analyse code : Microsoft Analysis, Resharper.
- Design Pattern : MVVM, Repository, Services, Dependency Injection, Unit Of Work
- Outil développement : Visual Studio 2015, SVN

Site web : <http://www.volma.com/>



Mission 10 : Ingénieur développeur .Net

Client : JOUVE

Durée : Avril 2012-Mai 2015 (38 mois)

Projet 1 : Module des procédures

Contexte : Développement d'un module d'édition de procédures juridiques et administratives, ce module intègre les fonctionnalités de visualisation, personnalisation et persistance d'une procédure

Réalisations

- Analyse des spécifications fonctionnels et techniques
- Configuration et mise en place du système d'intégration continue.
- Intégration du module gestion d'authentification SSO et d'autorisation des accès
- Mise en place des contrôles des cohérences d'une procédure
- Maintenance corrective et évolutive des différents modules
- Implémentation des tests unitaires
- Contribution à l'amélioration de l'architecture applicative
- Mettre en place le processus d'intégration continue en utilisant Jenkins.
- Déploiement et configuration sur le serveur de test

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 4.5, C# .NET, ASP.NET MVC 3, ASP.NET MVC 4, WCF
- Base des données : Entity Framework 4/5, LINQ, SQL server 2008, SQL server 2012
- Affichage Client : Html5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test
- Analyse code : Microsoft Analysis, Resharper.
- Design Pattern : MVVM, Repository, Services, Dependency Injection
- Intégration Continue : Jenkins, MSBuild, MS Test, MS Deploy
- Outil développement : Visual Studio 2015, SVN

Projet 2 : Portail web

Contexte : Evolution d'une application composite (mashup) en ajoutant des widgets qui présentent du contenu à partir des plusieurs applications internes et externes.

Réalisations

- Exploitation des flux RSS et web services
- Développement des widgets de recherches sur un fonds documentaire (MongoDB)
- Intégration des widgets d'affichage animé
- Mettre en place le processus d'intégration continue en utilisant Jenkins.
- Déploiement et configuration sur le serveur de test

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 4.5, C# .NET, ASP.NET MVC 4, ASP.NET MVC 5
- Base des données : Entity Framework 5/6, LINQ, SQL server 2012, MongoDB
- Affichage Client : Html 5, CSS3, JavaScript, JQuery, Ajax, JSON
- Architecture : N-Tiers
- Test unitaire : Microsoft Unit Test

- Analyse code : Microsoft Analysis, Resharper
- Design Pattern : MVVM, Repository, Services, Dependency Injection
- Outil développement : Visual Studio 2013, SVN

Site web : <https://www.jouve.com/>



Mission 11 : Développeur Analyste .Net

Client : HELION CAPITAL

Durée : Aout 2009-Mars 2012 (32 mois)

Projet 1 : Gestion Paie

Contexte : Conception et Développement d'une application gestion de paie

Réalisations

- Conception et Développement d'une application Win Forms gestion de paie.
- Développement de l'application gestion de paie en Web Forms.
- Migration de l'application Web vers le Modèle MVC3

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 4.0, C# .NET, Winforms, ASP.NET Web Forms, ASP.NET MVC3
- Base des données : Entity Framework 4, LINQ, SQL Server 2008.
- Architecture : N-Tiers
- Design Pattern : Repository, Singleton, Locator
- Outil développement : Visual Studio 2010.

Projet 2 : Winflight

Contexte : Maintenance et développement d'une application ERP de gestion pour une société française spécialisée dans la restauration aérienne.

Réalisations

- Maintenance et développement d'une application ERP de gestion pour une société française spécialisée dans la restauration aérienne.
- Participation à la conception de la base des données

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 3.5, C# .NET, Win Forms
- Base des données : Ado .net, SQL Server 2005
- Outil développement : Visual Studio 2008, SVN

Projet 3 : OPCVM

Contexte : Conception et développement d'une application destiné pour les sociétés boursières. Cette contient un module de gestion des clients, module de gestion des transaction boursière (achat/vente dans la bourse), module de comptabilité

Réalisations

- Conception de la base des données en utilisant UML
- Participation au développement des différents modules

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 4.0, C# .NET, WPF
- Base des données : LINQ, SQL SERVER 2005,
- Design Pattern : MVVM, Observer, Command, Repository, Services, Singleton, Locator
- Outil développement : Visual Studio 2010, Team Foundation Server 2010

Projet 4 : Gestion commerciale

Contexte : Maintenance évolutive d'une application de gestion commerciale orienté pour les PME

Réalisations

- Maintenance évolutive d'une application de gestion commerciale orienté pour les PME

Environnement technique

- Technologies utilisées : Framework 2.0, C# .NET, Win Forms,
- Base des données : ADO.Net, SQL Server 2005
- Outil développement : Visual Studio 2005 je