



SOFTWARE FACTORY



Fiche technique du projet de PFA

2021-2022

SUJET : RECHERCHE SUR JOURNALISATION STRUCTURÉ (STRUCTURED LOGGING) + IMPLEMENTATION D'UNE BIBLIOTHEQUE (C# .NET) QUI FORCE L'UTILISATION DE STRUCTURED LOGGING.

STAGIAIRE : DKHISSI AYOUB

ENTREPRISE : SOFTWARE FACTORY SARL

ENCADRANT DE L'ENTREPRISE : YOUSSEF SELLAMI (+212606358902)

Date de Début : 01/07/2022

Date de fin : 30/09/2022

DESCRIPTION PRECISE DES ACTIVITESPREVUES

- Recherche sur Journalisation structurée et ses avantages.
- Implémentation d'une bibliothèque en C# .Net qui force l'utilisation de Structured Logging.
 - Test du bibliothèque avec des Test Unitaires.
 - Benchmarking performance.
 - S'assurer que la bibliothèque est extensible et écrite avec du code propre qui respecte les meilleures pratiques,.
- Aide au développement des projets en cours de l'entreprise (Web Apps, Web APIs, Desktop apps) avec C# .Net.

DESCRIPTION PRECISE DES COMPETENCES VISEES

- Maîtrise de C#, .NET6, Entity Framework, ASP.net Core et tout l'écosystème .NET
- Maîtrise de Logging frameworks: SeriLog, ELK Stack
- Maîtrise des Principes SOLID, Dependency Injection et les bonnes pratiques de développement logiciel.
- Maîtrise de Test Driven Development.
- Développement des sites web avec Asp .Net MVC et Razor Pages.
- Développement des APIs avec ASP .Net Core.
- Développement des Applications Desktop avec WinForms.

Signature de l'entreprise

SOFTWAREFACTORY

Avenue Hassan I Lotissement

Bousboul N°9 - Tanger

Tel. 0539 395 278 Gsm 0610 665 982

Date : 18/07/2022