**Compte Rendu Hebdomadaire**

#### **Semaine du 24 au 28 Juin 2024**

#### **1. Ce que j’ai vu / appris**

**Notions/Définitions**

* **Architecture :** Compréhension des composants d'une architecture logicielle, y compris le controller, view, server, base de données (BDD), repository, et IRepository.
* **Spec :** Document détaillant les exigences, fonctionnalités, et caractéristiques d'un projet ou produit, servant de guide pour les développeurs et les parties prenantes.
* **Dynamic :** Permet de déclarer une méthode sans préciser le type de valeur retournée.
* **Objet anonyme :** Permet de renvoyer un objet sans connaître son type à l’avance.
* **Linq :** Utilisation de divers éléments de syntaxe Linq, tels que Any, Add, Remove, ToList, OrderBy, ThenBy, Select, Skip, Take.
* **HTML :** Utilisation de <thead> pour définir l’entête d’un tableau et @Html.TextBoxFor/@Html.LabelFor pour créer des champs de texte et des libellés dans un formulaire.

**Métier(s)**

* **Chef de Projet GREA :** Kevin a commencé sa carrière en 2012 par un stage visant à préparer un master en bases de données (BDD) et intelligence artificielle (IA). Il est ensuite devenu salarié en tant que développeur sur le produit Cart@cim, avant d'évoluer vers le poste de chef de projet. En tant que chef de projet chez Grea, Kevin joue un rôle clé en faisant évoluer et en maintenant l'application, en réalisant des études techniques pour analyser la faisabilité des nouvelles fonctionnalités, et en assurant le suivi et la gestion de l'équipe composée de Laureline et Martin.

#### **2. Ce que j’ai fait**

**Jour 1 :**

* **Projet RemiseANiveau2 :**
  + Rectification de l’action Remove et de sa méthode dans le repository.
  + Ajout de l’injection de dépendance dans program.cs.
  + Ajout de commentaires pour améliorer la documentation.
  + Adaptation du programme pour récupérer les données depuis Versions.txt.
  + Modification de GetVersion() en syntaxe LINQ.
  + Simulation pour récupérer des données depuis deux fichiers.

**Jour 2 :**

* **Exercice “afficher la liste des Versions” :**
  + Modification du filepath pour adapter le code à tout environnement.
  + Documentation de l’entreprise.
  + Revue de projet démo pour PostMan et les requêtes HTTPS POST&GET.
  + Contact avec Fabrice pour finaliser la documentation.

**Jour 3 :**

* **Exercice “afficher la liste des versions et ajouter une version” :**
  + Création et implémentation des propriétés restantes de la classe VersionRepository.
  + Vérification du fonctionnement et de la cohérence des résultats.
  + Modification du fichier texte pour simplifier le Parsing des numéros de versions.

**Jour 4 :**

* **Style et Fonctionnalités :**
  + Utilisation de Bootstrap et modification de Style.css pour améliorer le style des pages.
  + Création d’une page pour réaliser des calculs via un formulaire.

**Jour 5 :**

* **Exercice “créer un formulaire” :**
  + Perfectionnement de la page HTML de calcul pour créer un tableau répertoriant les valeurs à remplir et le résultat retourné.
  + Modification du controller pour que le résultat retourné varie en fonction du type de calcul choisi par l’utilisateur.

#### **Ressources Utilisées**

* Filtering Operator - where (tutorialsteacher.com)
* SelectMany | Linq Examples in C# |Microsoft Learn
* Types anonymes - C# | Microsoft Learn
* MDN Web Docs (mozilla.org)