Journal de board

Au cours des trois derniers mois passés chez Naxxum, j'ai été immergé dans la conception et le développement de notre projet ambitieux : une plateforme web et mobile pour la gestion de la vie scolaire au collège et au lycée. Cette période a été marquée par une montée en compétences significative, notamment dans les domaines de l'architecture clean et CQRS en .NET, ainsi que dans l'application du design pattern microservices.

Nous avons débuté cette période par une phase d'apprentissage approfondie, explorant les meilleures pratiques en matière d'architecture logicielle et de conception de systèmes distribués. Cette étape nous a permis de comprendre les fondements théoriques nécessaires à la réalisation de notre plateforme tout en adoptant une approche modulaire et scalable.

Au fur et à mesure que nous avons consolidé nos connaissances, nous avons mis en œuvre les architectures clean et CQRS dans notre projet, tirant parti de la séparation des préoccupations et de la scalabilité pour assurer une meilleure maintenance et évolutivité de notre code.

De plus, nous avons entamé le développement des microservices, décomposant notre application en petites unités fonctionnelles autonomes, favorisant ainsi la flexibilité et la résilience de notre système.

Dans le cadre de ma formation continue, j'ai également commencé à explorer le concept de microfrontend avec Angular. Bien que cette approche ait été initialement envisagée, nous avons pris la décision de différer son intégration pour nous concentrer sur d'autres aspects prioritaires du projet. Cependant, cette expérience m'a permis de mieux comprendre les défis et les opportunités liés à la construction d'interfaces utilisateur modulaires et évolutives.

En parallèle de ces efforts techniques, j'ai contribué activement à l'élaboration des diagrammes de classe et des cas d'utilisation, jetant ainsi les bases d'une architecture solide et orientée métier pour notre plateforme.

Actuellement, je suis pleinement investi dans le développement du module de gestion électronique de documents (GED), qui constitue une composante essentielle de notre solution. Ce module vise à faciliter la gestion, le stockage et le partage sécurisé des documents scolaires, contribuant ainsi à optimiser les processus administratifs au sein des établissements scolaires.

En résumé, ces trois mois ont été une période intense d'apprentissage, de conception et de développement pour notre projet. J'ai hâte de voir nos efforts se concrétiser dans les prochaines phases du développement de la plateforme, alors que nous nous rapprochons de notre objectif final de fournir une solution complète et innovante pour la gestion de la vie scolaire.