

Rapport – Utilisation de l'intelligence artificielle.

Contexte : Dans le cadre de la SAE, j'ai utilisé une intelligence artificielle (ChatGPT) comme outil d'assistance au développement. L'objectif n'était pas de faire réaliser le projet par l'IA, mais de m'aider à comprendre, corriger les erreurs et structurer mon travail.

Aide à la compréhension du code L'intelligence artificielle m'a permis de mieux comprendre le fonctionnement du code Java (Spring Boot), JavaScript et Android. Elle m'a expliqué le rôle des fichiers, des méthodes et des annotations, notamment les contrôleurs REST, les requêtes fetch et le fonctionnement de la WebView Android.

Aide au débogage Lors du développement, j'ai rencontré plusieurs erreurs techniques (configuration Maven, version de Java, problèmes réseau entre l'émulateur Android et le serveur). L'IA m'a aidé à analyser les messages d'erreur et à comprendre leur origine, puis à appliquer des corrections adaptées.

Structuration du projet L'intelligence artificielle m'a aidé à organiser correctement le projet, en respectant l'architecture Spring Boot (controllers, entités, repositories), et à assurer une bonne séparation entre le frontend, le backend et l'application mobile. Limites de l'utilisation de l'IA Les décisions finales et l'implémentation du projet ont été réalisées par moi-même comme le choix finale d'utiliser H2 au lieu de MySQL car je n'arrivé pas à connecté mon émulateur à la base malgrès les nombreuses demande sur l'ia. Conclusion L'utilisation de l'intelligence artificielle a permis de mieux comprendre les concepts techniques et d'améliorer la qualité du projet. Elle a été utilisée comme un outil d'aide à l'apprentissage, et non comme un remplacement du travail personnel.

Nicolas
NONNENMACHER