

# **DOCUMENT DE GESTION DE PROJET**

## **LA méthode scrum**

En effet, Scrum offre une méthode de gestion de projet efficace, centrée sur la collaboration et l'adaptabilité, ce qui m' aide à gérer mon temps et à réaliser mon projet de manière plus efficace .

Lorsque j'ai rencontré des bugs et fait face à un manque d'expérience ainsi qu'à des notions inconnues dans le projet, cela a pris considérablement de temps et d'énergie pour les résoudre. Ces obstacles demandent une analyse approfondie et des efforts supplémentaires pour les surmonter.

La réalisation de mon projet a été une expérience stimulante et gratifiante. Ce projet m'a permis de développer mes compétences en développement web .

J'ai réalisé l'importance d'une planification rigoureuse pour m'assurer que toutes les étapes du projet étaient bien définies et organisées. Cela m'a aidé à rester concentré sur les tâches prioritaires et à respecter les délais.

### **Front end**

pour mon projet J'ai choisi d'utiliser HTML, CSS, Bootstrap et JavaScript pour concevoir le front-end de mon projet, car ces langages et frameworks sont largement adoptés dans le développement web, offrant une grande adaptabilité, une compatibilité étendue avec les navigateurs, et un large éventail de fonctionnalités pour créer des interfaces utilisateur attrayantes et interactives.

### **Back end**

J'ai choisi PHP pour le back-end de mon projet car c'est un langage de programmation puissant, largement utilisé et spécialement conçu pour le développement côté serveur. En combinant PHP avec des bases de données et d'autres technologies web, je peux créer des applications dynamiques, interagir avec les utilisateurs, gérer les données et fournir une expérience utilisateur avancée et fluide sur mon site web.

## **Système de sécurité**

J'ai mis en place un système de sécurité robuste dans ma base de données en hachant tous les mots de passe stockés. De plus, dans le code HTML de mon application, j'ai restreint les modes de passe pour qu'ils comportent au moins 8 caractères, comprenant une lettre majuscule, une lettre minuscule, un chiffre et un caractère spécial. Cette approche renforce considérablement la sécurité de mon application en rendant les mots de passe plus complexes et difficiles à deviner, réduisant ainsi les risques de piratage et de compromission des comptes utilisateurs.

J'ai choisi d'utiliser Visual Studio pour mon projet car c'est le logiciel le plus adapté et performant pour le développement. Grâce à ses nombreuses fonctionnalités avancées, son environnement de développement intégré convivial et ses capacités de débogage puissantes, Visual Studio m'a permis d'augmenter ma productivité, de créer efficacement du code de haute qualité, et de gérer mon projet de manière optimale. Cela a grandement contribué à la réussite de mon projet en offrant une plateforme solide et fiable pour le développement de mes applications.

## **Test de mon application**

Pour tester mon application, j'ai effectué des tests manuels en ajoutant chaque fonctionnalité et en vérifiant leur bon fonctionnement un par un. Cette approche de test manuel m'a permis de prendre le contrôle direct sur les différentes parties de l'application et de vérifier si elles répondaient aux exigences et aux spécifications prévues. En testant manuellement, j'ai pu identifier rapidement les problèmes potentiels, les erreurs ou les bugs, et prendre des mesures correctives pour améliorer la qualité de mon application avant de la déployer en production. Bien que les tests manuels demandent plus de temps et d'efforts, ils m'ont permis de gagner en confiance dans la stabilité et la performance de mon application.