

chatGUARD

La méthode la plus adaptée pour notre gestion de notre projet chatGUARD serait la méthode agile.

C'est-à-dire que nous allons travailler en décomposant le projet en sprints (les sprints sont des petites périodes de travail qui ont une durée définie, on doit atteindre les objectifs du sprint en cours avant de passer au suivant). On va donc développer le projet avec des objectifs et des priorités pour chaque sprint.

Pour expliquer notre choix, voici les justifications :

- Flexibilité : Plus facile de gérer les imprévus et les changements qui peuvent arriver
- Collaboration : plus simple pour le travail en équipe
- Décomposition du projet : Avoir des objectifs clairs et des livrables précis
- Revu et correction : Permet de détecter et corriger les erreurs dès que possible
- Adaptabilité : S'adapter aux besoins et aux difficultés qui peuvent arriver

Voici les différents sprints que nous pourrions mettre en place :

Sprint 1 : (Semaine 1-2)

- Définition des exigences et des priorités
- Conception de la structure du projet
- Développement de la documentation technique

Sprint 2 : (Semaine 3-4)

- Développement de la partie serveur du chatbot
- Conception de la base de données
- Développement de la communication entre le serveur et le client

Sprint 3 : (Semaine 5-6)

- Développement de la partie client du chatbot
- Conception de l'interface utilisateur
- Développement de la logique métier

Sprint 4 : (Semaine 7-8)

- Intégration de la partie serveur et de la partie client
- Développement des tests de charge et de scalabilité
- Conception de la sécurité du système

Sprint 5 : (Semaine 9-10)

- Livraison de la version finale du projet
- Développement de la documentation utilisateur
- Formation des utilisateurs

Gestion de projet

Le choix de la méthode agile en gestion de projet est aussi due au fait que le cycle en V est plus adapté pour des projets qui ont des besoins bien définis.

Comme les besoins de notre projet sont complexes et peuvent être amenées à changer avec le temps, la méthode agile est plus appropriée.