

Rapport de Projet : Click-jouneY

1. Rapport de Projet – Phase #1

1. Répartition des tâches

Pour la répartition des tâches nous avons décidé que nous allons avancées ensemble car chacun était intéressée à faire de tout.

Cette répartition bien que peut-être pas la plus optimale a permis que chacun découvre tout et alors de développer tous toutes les compétences plutôt que d'opter pour une répartition des tâches plus brutes qui n'auraient pas été bénéfique à tous sur le long terme.

2. Problèmes rencontrés et solutions apportées

A. Problèmes humains

Nous n'avons pas rencontré de problèmes humains chaque membre s'entends biens et est capable de travailler ensemble

B. Problèmes organisationnels

Au début nous avons rencontrés parfois quelques problèmes organisationnels dut à notre répartition des tâches mais au fur et à mesure chacun a eut une meilleure communication pour ne pas effectuer un travail en double. Même on a souvent travaillé ensemble ce qui évite de créer des conflits de codes.

C. Problèmes techniques

On a rencontré des problèmes de conflits entre système d'exploitation car deux étaient sous Windows/Wamp et un sous MacOS/Xamp mais avec des recherches ont a réussi à avancer en résolvant les problèmes.

3. Conclusion

La phase #1 du projet Click-jouneY a été riche en enseignements. Malgré les défis/problèmes rencontrés, l'équipe a su faire preuve de résilience et d'adaptabilité pour mener à bien les tâches prévues. Les solutions mises en place ont amélioré notre organisation et renforcé la cohésion de l'équipe.

2. Rapport de Projet - Phase #2

1. Format des données et conception technique

Le projet utilise des fichiers JSON pour stocker et gérer certaines données.

Nous avons choisi le format JSON pour les raisons suivantes :

- Simplicité : Facile à lire et à écrire, tant pour les humains que pour les machines.

- Compatibilité : Bien supporté par PHP via des fonctions natives.

- Flexibilité : Permet de représenter des structures de données complexes de manière concise.

2. Gestion des données en PHP

Les données JSON sont manipulées en PHP de la manière suivante :

- Lecture : Utilisation de `file_get_contents()` pour lire le contenu du fichier, suivi de `json_decode()` pour le convertir en tableau associatif.

- Écriture : Utilisation de `json_encode()` pour convertir le tableau en chaîne JSON, puis `file_put_contents()` pour écrire dans le fichier.

3. Limitations et perspectives

Bien que l'utilisation de fichiers JSON soit adaptée pour un projet de petite envergure, elle présente certaines limitations :

- Concurrence : Risque de conflits lors d'écritures simultanées.
- Performance : Moins performant qu'une base de données relationnelle pour des volumes de données importants.

À l'avenir, une migration vers une base de données relationnelle (par exemple, MySQL ou PostgreSQL) pourrait être envisagée pour améliorer la scalabilité et la robustesse du système.

3.Rapport de Projet - Phase #3

Pour la phase 3 l'équipe a réalisé les attendus de la phase 3 mais cette phase a aussi permis d'améliorer et corriger certains points techniques restants des phases précédentes.