

Sprint-1 23.09.2024 RENDU

Objectifs du Sprint

- **Préparer et organiser les données** : Cet objectif a été atteint en partie, mais une modification notable a été faite. Initialement, le nettoyage des données devait être fait manuellement. Cependant, l'équipe a choisi d'utiliser un **ETL** pour automatiser le processus, ce qui améliore l'efficacité et la reproductibilité du nettoyage des données.
- **Concevoir une première version de la maquette du site** : Cet objectif a été respecté. Candice a réalisé la maquette du site sur **Canva** avec des images générées via **Fotor** pour respecter le thème et les couleurs choisis.
- **Définir les outils et techniques nécessaires pour la suite du projet** : L'objectif a été non seulement respecté, mais aussi enrichi par des recherches approfondies effectuées par Thanina. Elle a étudié diverses technologies, algorithmes, et APIs pour mener à bien le projet, comme spécifié dans son rendu.

Tâches par membre de l'équipe

Candice

1. Identifier les données utiles

- **Sprint** : Sélectionner les sources de données.
- **Rendu final** : Candice a téléchargé des données intéressantes depuis **data.gouv** et fourni un fichier **TXT** expliquant chaque jeu de données.

🌟 La tâche a été accomplie comme prévu, avec l'ajout d'une documentation détaillée pour chaque fichier de données.

2. Récupérer les données

- **Sprint** : Organiser les données dans un format exploitable (CSV, JSON, etc.).
- **Rendu final** : Candice a récupéré et téléchargé les données sur GitHub dans le répertoire `src => data`.

🌟 La tâche a été réalisée conformément au plan, avec une organisation claire des données sur le dépôt Git.

3. Créer la maquette du site web

- **Sprint** : Concevoir une maquette sur Canva.
- **Rendu final** : La maquette a bien été réalisée sur **Canva**, avec des images créées via **Fotor**, en respectant les couleurs et le thème choisi.

🌟 La tâche a été exécutée comme prévu, avec un ajout esthétique grâce à l'utilisation de Fotor.

Thanina

1. Nettoyer les données

- **Sprint** : Nettoyer les données manuellement.
- **Rendu final** : Utilisation d'un **ETL** pour automatiser le nettoyage et l'insertion des données dans la base.

🔄 **Changement stratégique** : L'équipe a opté pour un ETL, ce qui va permettre d'améliorer l'efficacité du traitement des données par rapport à la méthode manuelle initialement envisagée.

2. Recherche technique pour le projet

- **Sprint** : Identifier les meilleures pratiques et technologies pour le projet.
- **Rendu final** : Thanina a effectué des recherches approfondies sur les outils nécessaires, avec des détails disponibles dans le fichier `src => data => recherche` sur Git.
- **Quelles techniques utiliser ?** : Recherches sur les algorithmes pour l'analyse des statistiques.
🌟 Cette recherche a été documentée comme prévu dans le fichier de recherche sur Git.
- **Quelles APIs utiliser ?** : Identification des APIs nécessaires (par exemple, Open Data).
🌟 La recherche des APIs a été faite comme prévu, et documentée sur Git.
- **Quelles fonctions développer ?** : Définition des fonctions (génération de rapports, filtrage des données, etc.).
🌟 Les fonctions clés ont été identifiées et documentées dans les recherches.

Conclusion générale

L'équipe a respecté la plupart des objectifs et tâches définis dans le sprint 1, avec quelques ajustements stratégiques pour optimiser les processus.

- **Points positifs :**
 - L'adoption d'un **ETL** pour le nettoyage des données est une amélioration par rapport à la méthode initialement prévue.

Une erreur a été commise : l'adoption de l'ETL a été faite **avant** le rendu du sprint 1 et du diagramme de Gantt, mais la modification a été oubliée. Nous avons le document de recherche sur GIT qui le prouve si nécessaire.