

Sprint-3 18.10.2024

Objectifs du Sprint

- Développer le système de génération de rapports Power BI.
- Développer les processus ETL pour automatiser le nettoyage et l'insertion des données.
- Développer le site web, partie frontend et backend.

Tâches par membre de l'équipe

Thanina

- Développer un ETL pour automatiser le nettoyage et l'insertion des données dans la base de données :
 - Détails : Automatiser le processus de nettoyage et d'insertion des données afin de faciliter les étapes suivantes. Si cette automatisation échoue, il faudra faire ces étapes manuellement.
 - Étapes :
 - Nettoyage des données : Supprimer les valeurs manquantes, corriger les erreurs, et normaliser les formats.
 - Chargement des données : Insérer les données nettoyées dans la base de données MySQL.
 - Réaliser le code et effectuer des tests pour valider le bon fonctionnement de l'ETL.
- Développer un second ETL pour la génération des rapports Power BI :
 - Détails : Ce processus ETL permettra d'extraire, transformer et charger les données pour les rapports Power BI.
 - Étapes :
 - Extraction des données nettoyées : Récupérer les données depuis la base de données MySQL.
 - Transformation des données : Appliquer des transformations supplémentaires (agrégations, colonnes calculées) pour préparer les données à l'analyse.
 - Chargement des données dans Power BI : Charger les données dans un format compatible avec Power BI (CSV ou connexion directe avec MySQL).

Candice

- Développer le site web (frontend et backend) :
 - Détails : Création du site web, aussi bien pour le frontend (HTML/CSS) que le backend (logique de traitement). Le frontend doit respecter la maquette et être ergonomique, tandis que le backend doit permettre la gestion des filtres et intégrer les rapports Power BI.
 - Étapes :
 - Coder la structure HTML/CSS des pages en fonction de la maquette.
 - Implémenter les interactions utilisateur avec JavaScript, notamment les filtres et les graphiques.
 - Développer l'API ou le backend pour traiter les requêtes de filtrage des données.
 - Tester l'intégration entre le backend et Power BI pour garantir la bonne génération des rapports.

Suivi et Communication

- Point quotidien : Réunion chaque samedi matin pour suivre les avancées et résoudre d'éventuels problèmes.
- Utilisation de **Discord** pour les échanges tout au long du sprint.

Dates importantes

- Début du sprint : 19/10/2024
- Fin du sprint : 26/11/2024

