phase 2 : L’implantation de la base de donnée

gregoire

touts

sami

Spécification : reconnaissance des tâches

-feuille de temps à faire chaque jour

-diagramme de Gantt prévi + réel

-lecture document

-adaptation du schéma .loo avec celui données

-schéma relationnel de la BD dans la correction

-Vérification et/ou Modification du script LDD

-Analyser les données dont on a besoin pour répondre aux requêtes

-peuplement des données

-mise en place de la DB oracle

-création des 12 requêtes

-extraction des resultat requete

-Proposition de deux requêtes supplémentaires cohérentes avec le cadre de ce projet

-Proposer au moins une analyse décisionnelle (sujet, requête d’extraction et proposition de restitution sur PowerBI).

- personne qui envoie chaque soir la feuille de temps + depot

-image de marque de l’entreprise

data story

rapport professionnel

**Approche Physique (travail à réaliser au niveau physique)**

Implantation et population (ajout de données) de manière judicieuse de cette BD. Les données ajoutées

devraient permettre de vérifier le fonctionnement des requêtes proposées.

Implantation des différentes requêtes (12 requêtes + au moins une requête d’extraction).

Développement des rapports PowerBI.

gant:

-> https://www.onlinegantt.com/#/gantt

à envoyer chaque soir : feuille de temps

power bi :

2/ visualisation et analyse de données

* **principes** 
  + requêtes sql
  + reporting
    - quoi ? organiser/ présenter les données
    - comment ? KPI + indicateurs via tableau de bord + rapport d’activité
    - quoi ? transformer données brutes
    - en quoi ? graphique exploitable
    - pourquoi ? faciliter la compréhension -> faire une analyse
    - tableaux, graphs, diagrammes
  + dataviz
    - compréhension des données
      * données complexes => données plus accessibles, compréhensibles, exploitables
    - interactivité / analyse exploratoire
      * interagir avec données : filtrage + approfondissement en détails
  + data storytelling
    - transmettre les infos de manière convaincante par le biais d’une narration structurée
    - incite à l'action et engage le public
* **démarche** 
  + conception :
    - infos générales : qui-pourquoi-comment
      * à qui est destiné le rapport ? *RH*
      * Quelle décision doit être prise avec ce rapport? *suivi des activités hors devis*
      * sujet d’analyse : ATTRIBUT
        + indicateur : *volume horaire journalier d’un employé*

souvent numérique

mesurer activité

* + - * + paramètres d’analyse : *Code employé, Nom employé, Prénom Employé, Code, nom et niveau de qualification, NoSiret, raison sociale, type, groupe, code et nom de la ville, code dept, nom région, Date réalisation des travaux*

paramétré l’analyse des données

* + - données sources
      * recenser les données sources
      * requête sql d’extraction de données : *mettre dans le SELECT ET le GROUP BY les attributs paramètres d’analyse*
    - visualisation = maquette
      * 2 parties
        + globales

indicateurs

* + - * + détaillées

tableaux

graph

* + implantation
    - choix de l’outils
      * powerBI, composé de :
        + ruban : fichier, accueil, insérer, affichage, modélisation, aide
        + canevas : fenêtre au milieu dédié à la construction de visuel
        + mode de vue : rapport, données, relation
        + volets : filtres, visualisation, champs
        + onglet de page
      * Tableau …
      * 3 étapes
        + connexion + préparation des données
        + définition du modèle de donnée
        + implantation des visuels et orga/ paramétrage du rapport