

Chef de projet

Olivier MARAVAL

Dates du projet

27 oct. 2023 - 30 nov. 2023

Avancée

0%

Tâches

24

Ressources

4

Réaliser une base de donnée portant sur une partie du SI à partir d'un besoin client

Tâches

2

Nom	Date de début	Date de fin
Rapport d'analyse des besoins <i>**Rapport de** *****6 PAGES MAXIMUM*****</i> <i>- **Format : ** PDF**</i> <i>- **Nom : ** `1_Analyse.pdf`</i> <i>Il faut déposer **un seul rapport par groupe.** En cas de plusieurs dépôts du même numéro de groupe, le dernier rapport en date sera évalué</i> <i>**Au delà de 1 heure de retard, vous obtiendrez la note de 0 pour ce livrable.**</i> <i>Le rapport comporte **5 parties** :</i> <i>1. Une **page de garde** comportant les informations suivantes : logo du département, date du rapport, nom et groupe des participants (préciser le numéro du groupe de TP d'appartenance) et un titre : "Analyse des besoins de l'organisation/entreprise X" (titre à adapter selon votre sujet)</i> <i>---</i> <i>2. Une **présentation de l'organisation/entreprise** étudiée et de **ses besoins**</i> <i>Vous devez rédiger un paragraphe (1/2 page) qui décrit l'organisation/l'entreprise et ses besoins</i> <i>(Ajouter à votre présentation des exemples "réels" d'organisation/entreprise similaire via des références bibliographiques)</i> <i>---</i> <i>3. Une **synthèse des données pertinentes** qui pourraient être utiles pour l'activité de l'organisation/entreprise.</i> <i>(Proposer des exemples et des liens de consultation/chargement de ces données si elles sont disponibles en opensource)</i> <i>4. Un schéma du **Modèle Conceptuel de Données** (réalisé avec un outil graphique type *Looping, JMerise, AnalyseSI,...*)</i> <i>Le MCD proposé ("simplification" de la réalité) doit être cohérent avec les besoins exprimés en partie 2.</i> <i>5. Une explication et une **justification** de la modélisation choisie (explication du choix des entités et des associations, justifications des propriétés et des cardinalités)</i>	27/10/2023	05/11/2023
Réalisation de la Page de Garde <i>1. Une page de garde comportant les informations suivantes : logo du département, date du rapport, nom et groupe des participants (préciser le numéro du groupe de TP d'appartenance) et un titre : "Analyse des besoins de l'organisation/entreprise X" (titre à adapter selon votre sujet)</i>	27/10/2023	27/10/2023
Présentation de l'entreprise et de ses besoins <i>2. Une **présentation de l'organisation/entreprise** étudiée et de **ses besoins**</i> <i>Vous devez rédiger un paragraphe (1/2 page) qui décrit l'organisation/l'entreprise et ses besoins</i> <i>(Ajouter à votre présentation des exemples "réels" d'organisation/entreprise similaire via des références bibliographiques)</i>	27/10/2023	30/10/2023
Synthèse des données	27/10/2023	28/10/2023

Tâches

Nom	Date de début	Date de fin
Effectuer le MCD <i>4. Un schéma du **Modèle Conceptuel de Données** (réalisé avec un outil graphique type *Looping, JMerise, AnalyseSI,...*)</i> <i>Le MCD proposé ("simplification" de la réalité) doit être cohérent avec les besoins exprimés en partie 2.</i>	29/10/2023	30/10/2023
Justification du MCD <i>5. Une explication et une justification de la modélisation choisie (explication du choix des entités et des associations, justifications des propriétés et des cardinalités)</i>	31/10/2023	02/11/2023
Mise en page du rapport	03/11/2023	05/11/2023
Script création table et requêtes	03/11/2023	08/11/2023
Création et suppression des tables <i>* supprimer toutes les tables si elles existent (attention à l'ordre, c'est l'inverse de l'ordre de création)</i> <i>* créer toutes les tables (récupérer le script de looping, et modifier si vous le jugez nécessaire le nom de certaines colonnes)</i>	03/11/2023	04/11/2023
Insertion de valeurs dans les tables <i>insérer des valeurs dans toutes les tables pour tester les interfaces que vous allez réaliser (parfois 2 ou 3 enregistrements (tuples) suffisent parfois il en faudra plus).</i>	05/11/2023	05/11/2023
Ecriture de requêtes <i>créer 2 ou 3 requêtes au minimum avec une/des fonction(s) d'agrégation et certainement des jointures, le jeu de test (les instructions "insert" ci-dessus) doit permettre de mettre en valeur que ces requêtes fonctionnent bien. Nous n'avons pas abordé les jointures mais vous devriez être capables d'en écrire quelques unes sans grosse difficulté en vous documentant sur le web.</i>	06/11/2023	07/11/2023
Création du PDF MCD et MLD <i>* Créer un pdf de 2 pages (ou 2 pdf d'une page), ce fichier a pour nom : MCD_MLD.pdf</i> <i>* page 1 : elle est composée du MCD qui utilise complètement et harmonieusement la page, ajouter sur cette page vos noms, votre groupe de TP (exemple A2) et votre groupe de SAE</i> <i>* page 2 : elle est composée du MLD qui utilise complètement et harmonieusement la page, ajouter sur cette page vos noms, votre groupe de TP (exemple A2) et votre groupe de SAE</i>	08/11/2023	08/11/2023

Tâches

Nom	Date de début	Date de fin
Application web (en Flask Python) - Mettre votre projet dans un dossier qui porte comme nom : `1_maraval` (votre numéro de groupe de SAE suivi du nom du référent du groupe, exemple "19_millet") - Archiver votre projet (le nom de l'archive doit être le nom du projet) avec une extension <code>**.zip**</code> ou <code>**.tar.gz**</code> (pas de format microsoft) - Ce dossier doit contenir un fichier de nom <code>"sql_projet.sql"</code> , ce fichier est votre script sql à jour pour supprimer, créer toutes les tables dans l'ordre puis insérer dans le bon ordre des enregistrements (un jeu de test). - Ce dossier doit contenir un fichier <code>"mcd.loom"</code> , ce fichier est votre MCD à jour dessiné avec le logiciel looping. - Ce dossier doit contenir votre application : un fichier <code>"app.py"</code> , un dossier <code>"templates"</code> et <code>"static"</code> , éventuellement <code>**un script shell**</code> pour lancer l'application. (pas de dossier venv) - Votre application doit être fonctionnelle sur une machine de l'IUT avec la commande <code>"python app.py"</code> dans un environnement local où les paquets <code>"pymysql"</code> et <code>"flask"</code> sont installés. **En remplaçant le login et le motDePasse des instructions ci-dessous par votre login et mot de passe sur le serveur mysql de l'iut, les 3 commandes ci-dessous doivent fonctionner pour tester votre application (dans un terminal ouvert dans votre dossier de projet) :** **wine /opt/looping-mcd/Looping.exe mcd.loommysql --user=login --password=motDePasse --host=serveurmysql --database=BDD_login < sql_projet.sqlpython app.py**	09/11/2023	29/11/2023
Structure de base du site	09/11/2023	15/11/2023
Création Layout Global, Tableau de Bord et Menu	09/11/2023	11/11/2023
Création Layout Locataires <code>locataire = (id_locataire INT AUTO_INCREMENT, prenom_locataire VARCHAR(50), nom_locataire VARCHAR(10), telephone_locataire VARCHAR(10), mail_locataire VARCHAR(100), #id_contrat, #num_appartement);</code>	12/11/2023	15/11/2023
Création Layout Batiments et Appartement <code>batiment = (num_batiment INT AUTO_INCREMENT, nb_etage INT);</code> <code>appartement = (num_appartement INT AUTO_INCREMENT, superficie_appartement INT, etage_appartement INT, #id_type_appart, #num_batiment);</code>	12/11/2023	15/11/2023
Création Layout Contrats <code>signature = (id_signature INT AUTO_INCREMENT, #id_contrat, #id_locataire, #JJ_MM_AAAA);</code> <code>contrat = (id_contrat INT AUTO_INCREMENT, montant_loyer VARCHAR(50), date_debut_contrat DATE, date_fin_contrat DATE, nb_locataires VARCHAR(50), #num_appartement);</code>	12/11/2023	15/11/2023
Création Layout Consommations <code>consommation = (id_conso INT AUTO_INCREMENT, conso_elec_mois INT, conso_eau_mois INT, dechets_mois INT, #JJ_MM_AAAA, #num_appartement);</code>	12/11/2023	15/11/2023
Mise en fonctionnement du site	16/11/2023	29/11/2023
CRUD Locataires <code>locataire = (id_locataire INT AUTO_INCREMENT, prenom_locataire VARCHAR(50), nom_locataire VARCHAR(10), telephone_locataire VARCHAR(10), mail_locataire VARCHAR(100), #id_contrat, #num_appartement);</code>	16/11/2023	29/11/2023

Tâches

5

Nom	Date de début	Date de fin
CRUD Batiments et Appartement <i>batiment = (num_batiment INT AUTO_INCREMENT, nb_etage INT);</i> <i>appartement = (num_appartement INT AUTO_INCREMENT, superficie_appartement INT, etage_appartement INT, #id_type_appart, #num_batiment);</i>	16/11/2023	29/11/2023
CRUD Contrats <i>signature = (id_signature INT AUTO_INCREMENT, #id_contrat, #id_locataire, #JJ_MM_AAAA);</i> <i>contrat = (id_contrat INT AUTO_INCREMENT, montant_loyer VARCHAR(50), date_debut_contrat DATE, date_fin_contrat DATE, nb_locataires VARCHAR(50), #num_appartement);</i>	16/11/2023	29/11/2023
CRUD Consommations <i>consommation = (id_conso INT AUTO_INCREMENT, conso_elec_mois INT, conso_eau_mois INT, dechets_mois INT, #JJ_MM_AAAA, #num_appartement);</i>	16/11/2023	29/11/2023

Ressources

Nom	Rôle par défaut
Olivier MARAVAL	Chef de projet
Sugdenaz EKICI	Non défini
Yahia KHERZA	Non défini
Valentin VIRET-JACQUOT	Non défini

Diagramme de Gantt

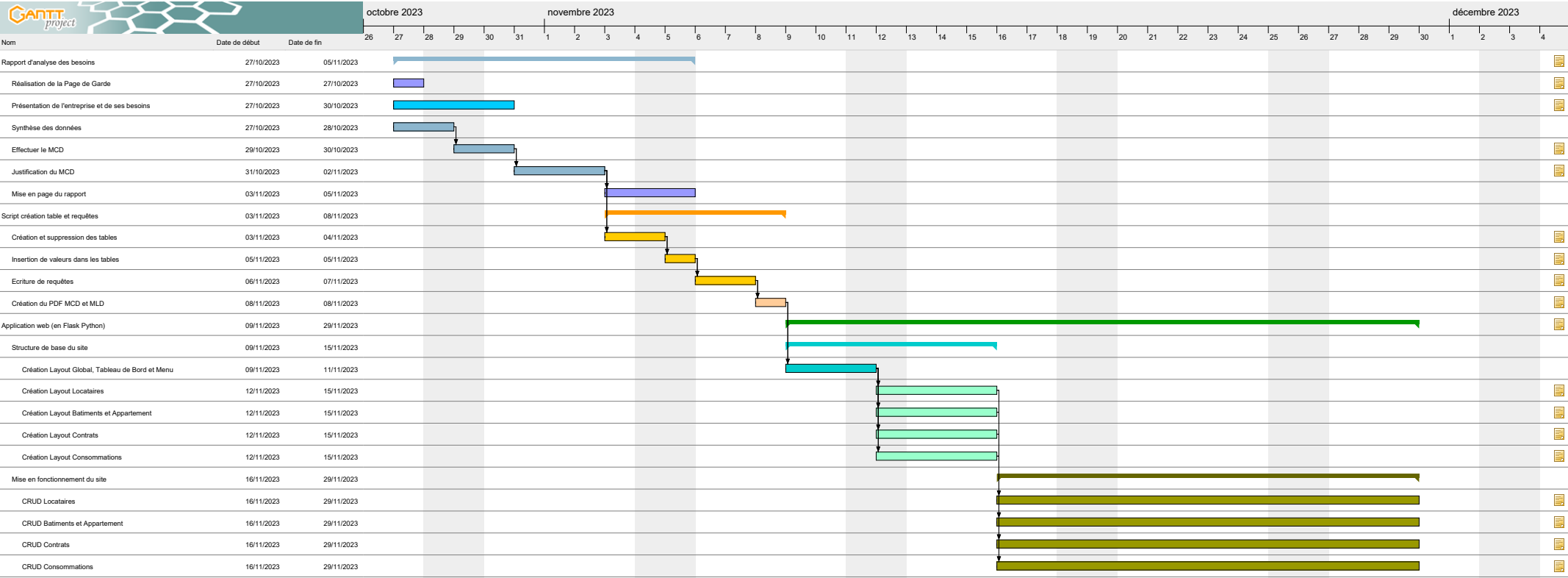


Diagramme des Ressources

