

Bilan SAE 1.04

Sommaire:

Organisation du travail :	1
Planning de réalisation :	1
Difficultés :	2
Résolutions des problèmes rencontrés :	2
Conclusion :	2

Organisation du travail :

Lors de cette SAE nous avons tout d'abord commencé par étudier le sujet pour bien le comprendre et pour par la suite créer notre MCD accompagné de ses fonctionnalités pour les différentes tables et associations.

La liste des fonctionnalités que nous avons énuméré représente l'ensemble des fonctionnalités que notre application offrira.

Nous avons créé le MCD grâce au logiciel Win'Design.

Analyser le sujet nous a permis de bien comprendre les subtilités présentes dans celui-ci. Suite à cela, nous avons généré le modèle logique de données pour par la suite créer notre base de données dans le logiciel Microsoft SQL Manager.

Une fois cette base de données générée, nous avons rempli nos différentes tables avec des valeurs choisies précisément.

Pour le script de remplissage nous avons dû également remplir certains attributs en utilisant des sous-requêtes pour les clés étrangères.

Ensuite, nous avons créé un fichier comportant l'ensemble des requêtes SQL permettant d'accéder à différentes données que nous énumérons avec notre liste de fonctionnalités.

Par la suite, nous avons entamé la création d'une maquette contenant l'architecture globale de l'interface de notre future application, également les maquettes des écrans et des états / conditions.

Planning de réalisation :

Après avoir réfléchi en binôme sur le travail qu'on allait réaliser, nous avons réparti les différentes parties du projet de manière équitable et avons réalisé environ 70% du projet sur les heures dédiées. Les parties les plus longues à réaliser étaient

surtout le script de remplissage de notre base de données et les différentes requêtes SQL répondant à la liste des fonctionnalités.

Difficultés :

Nous avons rencontré certaines difficultés quant au choix de notre MCD. Les choix des tables et de leurs attributs ne nous ont pas paru toujours évident, mais après diverses réflexions et discussions on a fait ce qui nous semblait être les meilleurs choix. Globalement le même scénario pour les fonctionnalités. Les erreurs lors de l'exécution du script de remplissage nous ont fait perdre un certain temps avant que l'on comprenne pourquoi est-ce qu'elles survenaient.

Résolutions des problèmes rencontrés :

Comme cité ci-dessus, nous avons rencontré différents problèmes notamment au niveau des clés étrangères lors de la création du script de remplissage. Nous avons réussi à les régler en reprenant les TD et TP pour observer les erreurs que nous aurions pu faire. Grâce à cela, nos problèmes ont fini par être réglés.

Conclusion :

Ce projet nous a permis de mettre en pratique les différentes notions vues en td et tp de manière autonome ce qui a été instructif pour nous. Face aux différentes erreurs nous avons beaucoup appris en cherchant par nous même.