

Projet : « Exploitation d'une base de données »

Outil pour aider à écrire des scénarios : ScénariUT

Vous êtes un ou une jeune (et brillant/ brillante) informaticien ou informaticienne, vous discutez avec des gens d'un tout autre monde, et vous vous rendez compte que vous pouvez leur être très utile !

Qui sont ces gens ? Des scénaristes qui travaillent sur vos séries préférées (ou vos films) en plusieurs actes...

Et ils doivent se souvenir de :

- qui est Sirius Black pour Harry Potter, quand ils se sont rencontrés, et ... quand est-il mort ?
- comment une année, Hermione a pu se trouver à plusieurs cours en même temps ?
- où se trouve la cabane branlante ?

...

Pour l'instant ils se débrouillent avec des notes en vrac ou au mieux un fichier excel des personnages, des lieux, mais ce n'est pas suffisant !

Votre mission est la suivante :

- vous choisissez la série que vous préférez, que ce soit un film en plusieurs chapitres comme Harry Potter, ou que ce soit une série avec de nombreux épisodes
- vous proposez une base de données qui permettra de stocker les personnages, leurs liens, leurs évolutions dans le temps, les lieux qu'ils fréquentent...
- vous mettez toutes les contraintes à vérifier, dans le but d'éviter que les scénaristes ne s'arrachent les cheveux.

Déroulement du projet

Pour commencer :

- 1) constituer des groupes de 4
- 2) choisir la série sur laquelle vous allez travailler : le champ est ouvert, de l'exemple d'Harry Potter au Seigneur des Anneaux ou Big Bang Theory ou encore Game of Thrones, ou ...
- 3) vous organiser au sein du groupe : ceux qui vont faire le lien avec la série, ceux qui vont commencer à schématiser la base
- 4) construire ensemble la liste des questions auxquelles votre base va pouvoir répondre : elle sera transmise à vos responsables et servira de « contrat » entre vous : il faudra à la fin du projet montrer que vous êtes en mesure d'y répondre, voire de répondre à plus !
- 5) construire le schéma de la base

Et plus en détails :

Séance 1 :

Travail à faire pendant la séance :

- Former les groupes
- Choix du sujet
- Réfléchir à l'organisation de la BD

Pour la prochaine séance (1 semaine après le TD) :

- envoyer les groupes et les sujets

Séance 2 :

Travail à faire ou à finir lors de la séance:

- Réfléchir à l'organisation de la BD
- Finir le schéma de BD (envoyer en fin de séance)
- Lister les questions (template) > 10, < 50
- Commencer l'implémentation

Pour la prochaine séance (1 semaine après le TD) :

- Finir la création des tables + insertion des données (envoyer le SQL)

Séance 3 :

Travail à faire ou à finir lors de la séance :

- Écriture des requêtes
- Réfléchir/implémentation/finition PLSQL/Trigger

Séance 4 (en même temps que la 5):

Travail à faire ou à finir lors de la séance :

- Finir + préparation de la soutenance

Pour la prochaine séance (1 semaine après le TD) :

- Envoyer le rapport

Séance 5 :

SOUTENANCE