

Conception base de données SAE2

Contexte :

WikiFantasy est une application qui rassemble des citations issues de l'univers fantastique. Elle comprend une page d'accueil contenant une barre de recherche, une citation du jour et des citations aléatoires. L'application permet aussi la création de compte permettant des fonctionnalités supplémentaires, comme ajouter des commentaires sur les citations, ajouter des likes, ajouter aux favoris ainsi qu'une partie ludique comprenant un quiz. Ils peuvent également soumettre des citations. Du côté Admin nous pouvons ajouter des citations, validé ou non une citation soumise par un utilisateur et ajouter de nouveaux quiz.

Afin de réaliser ceci notre base de données doit stocker plusieurs informations.

En ce qui concerne la création de compte nous demandons un username pour anonymiser les personnes sur le site du fait des commentaires, un password pour des questions de sécurité, un mail afin de pouvoir envoyer des informations (notamment en cas de perte de compte ou oublie de mot de passe). Nous avons fait le choix de ne pas demander plus de donnée sur nos utilisateurs car cela ne nous paraissait pas utile dans le cadre de notre utilisation.

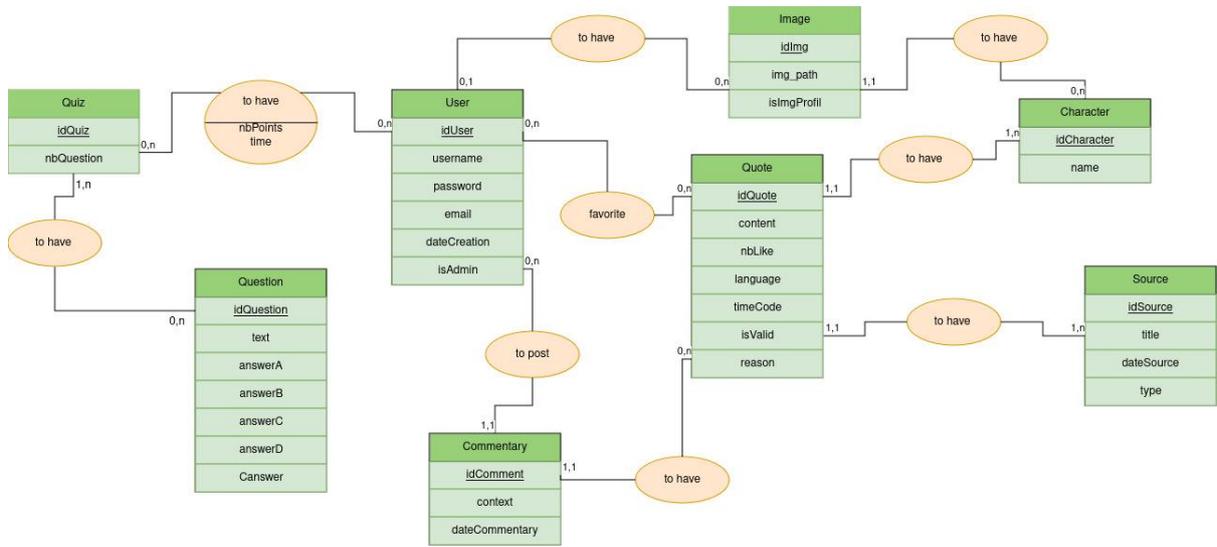
En ce qui concerne les citations nous avons récupéré des jeux de données sur Kaggle puis nous les avons filtrés à l'aide d'un script python. Nous stockons donc le contenu de la citation, le nom du personnage disant la réplique, son time code, son titre, sa date de parution, son type (film, livre ou autre), sa langue et une image du personnage qui sera aussi disponible comme photo de profil pour le compte utilisateur.

Nous stockons également le nombre de like de la citation et pour la partie Admin si la citation est valide ainsi qu'une raison si elle ne l'est pas qui vaudra null si elle est valide.

Associé aux citations et aux utilisateurs nous avons les commentaires, nous stockons ici la date de publication et son contenu.

En ce qui concerne la partie ludique, nous avons fait le choix d'un quiz. Chaque quiz comporte 10 questions qui sont sous la forme d'une question ("qui a dit: ...?", "de quel film provient la citation: ...?") avec 4 choix de réponse possible. Nous stockons donc la question, les 4 réponses et la réponse correcte. Pour rendre cela plus amusant pour nos utilisateurs nous avons fait le choix de rajouter un chrono ainsi qu'un système de points qui s'affiche à la fin du quiz que nous stockons dans la base de données.

Mcd:



MId:

