

Projet Web – Création d'un forum

Ni CHEN
Yao SHEN
Nassim YAICI
Yixuan ZHANG

16 May 2016

Table des matières

1	Introduction	2
2	Les cas d'utilisations	3
3	Le diagramme SQL	3
4	Division du travail	4
5	Conclusion	5

1 Introduction

Le projet consiste à réaliser un forum pour des échanges (achats et ventes principalement) entre les IIEs. Nous avons souvent reçu, par mail, des annonces faites par des étudiants qui veulent vendre des choses, ceci nous a incité à créer ce forum pour éviter de passer par les emails.

2 Les cas d'utilisations

Notre Forum (Com-ENSIIE) permet les fonctionnalités par défaut, les Utilisateurs arrivent directement dans la page d'accueil qui affichera tout les sujets qui ont été postés, celui ci pourra juste consulter les sujets et les commentaires laissés par les membres, mais pour pouvoir commenter il lui faut un compte. Pour cela, il doit passer par la page d'inscription (ou de LogIn s'il a déjà un compte). Une fois connecté, l'Utilisateur peut créer de nouveaux sujets et commenter tout les sujets disponibles, il peut aussi editer son mot de passe ou son adresse mail.

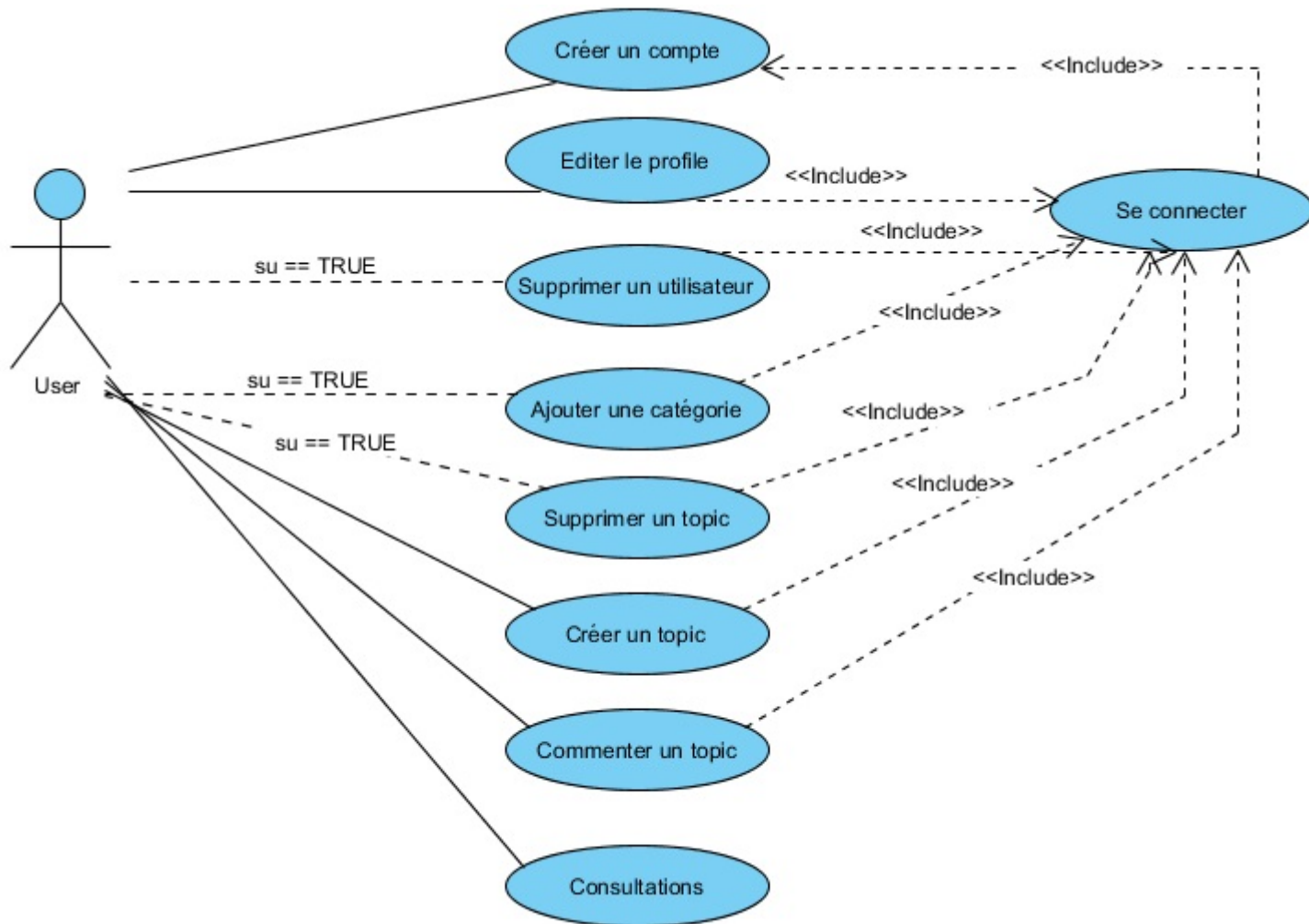


FIGURE 1 – UseCase

Si l'utilisateur a les droits d'administrateur ($su == TRUE$), alors il pourra ,en plus des fonctionnalités par défaut, ajouter des catégories, supprimer des sujets et membres, et aussi donner les droits à d'autres utilisateurs.

3 Le diagramme SQL

Afin de stocker les différentes données des fonctionnalités du site réalisé, nous avons été amené à utiliser le schéma ci-dessous :

Nous avons choisi d'utiliser quatre tables :

La table **users** définit les données nécessaires pour un utilisateur (Un identifiant, un pseudo, un mot de passe, une adresse mail et une variable booléenne pour la définition des opérations l'admin).

La table **topics** stocke les différentes informations liées aux sujets (Un identifiant, un nom, un contenu et une

date), comme la relation entre users(1) et toppics(n) est de 1 à n (représenté par le sens de la flèche) alors on stocke aussi le users id comme clé étrangère aussi la relation entre toppics et keys est de 1 à n alors on stocke aussi le users id comme clé étrangère.

La table **comments**, quand à elle, sauvegarde les commentaires de chaque utilisateur pour un sujet déterminé (Un identifiant, un contenu, une date, et le propriétaire(son id) et le sujet(id)).

La table **keys** stocke les différentes catégories de chaque sujet.

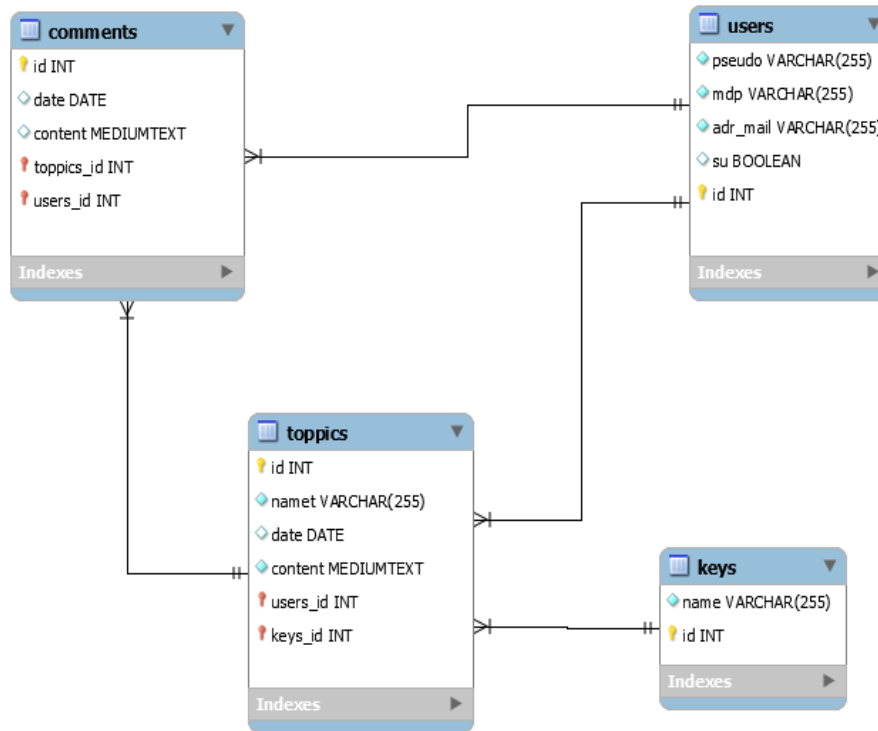


FIGURE 2 – database

4 Division du travail

On divise notre travail par page et fonctionnalité :

Pages	Responsable
Accueil et création de topic	CHEN Ni
Affichage de topic et le rapport	SHEN Yao
Login et création de compte	ZHANG Yixuan
Base de données et scripts php	YAICI Nassim

5 Conclusion

Tout au long de ce projet, nous avons réussi à mettre en pratique et approfondir nos connaissances dans le développement web. Nous avons déterminé les différents cas d'utilisations ainsi que le diagramme sql nécessaire pour le Forum.