modele de base de donnees

Charles ANDRE Antoine DIOULOUFFET Alexandre TUBIANA

Table des matières

[I Introduction 3](#_Toc448310578)

[II Explication 3](#_Toc448310579)

[1 Table Utilisateurs 3](#_Toc448310580)

[2 Table Photos 3](#_Toc448310581)

[3 Table Mentions « aime » 3](#_Toc448310582)

[4 Table Commentaires 3](#_Toc448310583)

[5 Table Relations 3](#_Toc448310584)

[III Schéma 4](#_Toc448310585)

[Utilisateurs 4](#_Toc448310586)

[Photos 4](#_Toc448310587)

[Mentions J’aime 4](#_Toc448310588)

[Commentaires 4](#_Toc448310589)

[Relations 4](#_Toc448310590)

# I Introduction

Notre projet de Web Dynamique nécessite une base de données pour pouvoir fonctionner.

Nous devons donc concevoir un modèle de base de données compatible avec les fonctions décrites dans le cahier des charges. Ce modèle devra être cohérent et efficient.

# II Explication

Pour pouvoir implémenter toutes les fonctions nous avons conçu un modèle de données composé de 5 tables.

## 1 Table Utilisateurs

Cette table est la première crée, elle comprend la liste de tous les utilisateurs inscrit sur le site. Elle comprend notamment un ID permettant de référencer plus facilement un utilisateur

## 2 Table Photos

Cette table regroupe toutes les photos postées sur le site avec toutes les informations nécessaires pour chaque photo. Elle comprend une colonne propriétaire qui contient l’id de l’utilisateur qui a posté la photo.

## 

## 3 Table Mentions « aime »

Cette table regroupe toutes les mentions j’aime. Chaque mention j’aime est liée à un propriétaire ainsi qu’a une photo.

## 4 Table Commentaires

Cette table regroupe tous les commentaires et comme la table pour les mentions j’aime, chaque commentaire est lié a un utilisateur et une photo mais il possède aussi une date ainsi qu’un contenu.

## 5 Table Relations

Cette table permet de savoir si les utilisateurs sont ou non amis entre eux. Elle contiendra le noms de deux utilisateurs qui sont amis, un champ pour savoir si l’amitié a été validé par les deux utilisateurs ainsi qu’une date.

# III Schéma

L’utilisateur 1 a

posté une photo

### Photos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Lien | Légende | Date | Métas données.. | Proprio |
| 1 | … | … | … | …. | 1 |

Vers l’utilisateur 1

### Mentions J’aime

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | IDProprio | IDPhoto |
| 1 | 1 | 1 |

### Commentaires

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Contenu | Date | IDPhoto | IDProprio |
| 1 | Super Photo | … | 1 | 2 |

L’utilisateur 1 a

aimé la photo 1

L’utilisateur 1 a

commenté la photo 2

### Utilisateurs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Login | Motdepasse | Autres informations .. |
| 1 | CHANDRE | \*\*\*\*\* | … |
| 2 | ALEXTUB | \*\*\*\*\*\* | …. |

### Relations

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID Utilisateur 1 | ID Utilisateur 2 | DemandeAccepté | Date |
| 1 | 2 | Oui | 01/04/16 |

L’utilisateur 1 et 2 sont amis