

Hérault Events

Chakib ELHOUITI : 21813619

Massili KEZZOUL : 21815514

Groupe P



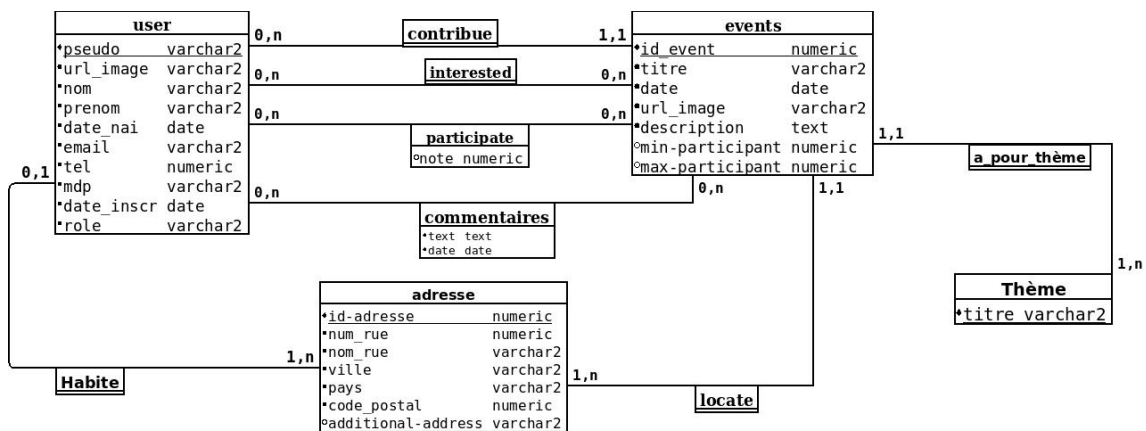
1 Introduction

Dans le cadre d'un projet commun entre deux UE de la faculté des sciences de l'université de Montpellier, nous avons réalisé une base de données associée à une application web permettant la publication d'événements culturels ou sportifs dans un département donné. Nous avons choisi le département de l'Hérault. L'application peut d'ailleurs être visitée à cette adresse 'http://webpeda.etu.umontpellier.fr/e20180011096' à condition d'être sur le réseau de l'université de Montpellier.

2 Modél entité-association

2.1 Schéma E/A

Tout d'abord nous avons modélisé notre base de données de la manière suivante :



Modélisation version 1.2/ 17 décembre 2019

Schéma 1 – Modél E/A

2.2 Explication du Scéma

Les tables

Adresse : Cette table permet de stocker l'ensemble des adresses qui seront utilisés par la table *User* et *Events*. On a choisi de ne pas stocker les coordonnées GPS des adresses car ils peuvent être calculés (par une API par exemple). On a décidé de le faire de cette manière aussi parcequ'il est préférable de ne pas demander des coordonnées GPS à un utilisateur lambda de l'application web.

User : La table *User* stock les informations personnelles des utilisateurs du site web. Un utilisateur est identifié par un pseudo qu'il renseigne à son inscription. Ce dernier doit bien évidemment être unique.

Il existe trois types d'utilisateur :

- Visiteur ('visitor')
- Contributeur ('contributor')
- Administrateur ('admin')

Le type de chaque utilisateur est stocké dans l'attribut *role_user* qui est une énumération (de type ENUM). L'attribut *email*, et *tel* doivent être unique.

Events : Cette table se charge de stocker les informations relatifs à un événement. Un événement est défini par un identificateur numérique qui générer automatiquement à l'insertion d'un tuple (par AUTO_INCREMENT) et contient forcément un titre et une date (attribut de type DATETIME). Il peut aussi contenir un lien vers une image (local ou distante), une description (de type TEXT) et un nombre minimum et maximum de participant.

Theme : Chaque événement est organisé autour d'un thème donné, donc on a aussi modélisé une table thème afin de stocker tout les thèmes.

Les association

Contribue : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Participate : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Interested : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Commentaire : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec

vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Habite : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Locate : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

A_pour_themes : zeb zeb zeb Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

2.3 Modèle logique de données

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla

ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

3 Les procédures

Puis pour mieux structurer les différents fichiers sources nous avons décidé d'utiliser la structure MVC (pour Model View Controller). Nous avons donc stocker tout nos fichiers dans trois dossiers : Model, View et Controller. Les fichiers du model se charge d'interagir avec la base de données, les fichiers dans le dossier view se charge d'afficher et de donner du style à nos pages, enfin les fichiers du dossier Controller fait la liaison entre le model et les View. (voir : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le-vue-contr%C3%B4leur>).

Vu le temps qu'il nous a été accordé, on a décidé d'écrire tout les codes sources de zéro (from Scratch) sans utiliser de framework. Les fichiers css on été écrit en SASS.

4 Les triggers

Sur toutes les fonctionnalités demandées, nous les avons toutes implémentées sauf :

- La visualisation de tout les événements en mode cartographique, néanmoins nous avons pu implémentées dans la page d'un seul événement donné, sa position dans une carte (avec OpenLayers).

Par contre, nous avons implémenté la possibilité pour un utilisateur, une fois inscrit, de modifier ses informations personnels, ajouter une photo pour son profil et aussi la possibilité de supprimer son compte.

On a aussi ajouté la possibilité pour un utilisateur de s'intéresser à un événement avant d'y participer.

5 Les fonctions

6 Conclusion

6.1 Les problèmes rencontrés

Lors du développement du projet, nous n'avons rencontré aucun problème particulier. En revanche lors du déploiement de l'application sur le serveur de la faculté des sciences, nous avons rencontrés deux problèmes que nous n'avons pas pu résoudre.

- La fonction PHP 'curl_exec()' qui permet de récupérer des données via des requêtes HTTP ne fonctionne pas. ce qui est gênant car elle nous permet de récupérer les coordonnées GPS d'une adresse donnée. (la map ne fonctionne donc pas sur le serveur de la fac)
- Le serveur ne nous permet pas d'uploader des images. Il est donc impossible de mettre des images de profil et des images pour des événements.

6.2 Les compétences acquises

Pour conclure, à l'issue de ce projet nous avons réussi à réaliser un site web fonctionnel et prêt à l'utilisation.

Ce projet nous aura permis d'approfondir nos connaissances en développement web et de compléter nos acquis sur les outils de base du web, tel que :HTML, CSS, PHP et JAVASCRIPT.