Projet de réseau social

Il est précisé dans ce document :

* Les comportements attendus du site :
  + En termes d’enchainements d’écrans
  + En termes d’actions
  + En termes de contrôles de validité
* La base de données

Le design ainsi que la disposition dans l’écran vous est totalement libre.

Attention : les informations précisées dans ce document doivent impérativement être présentes !

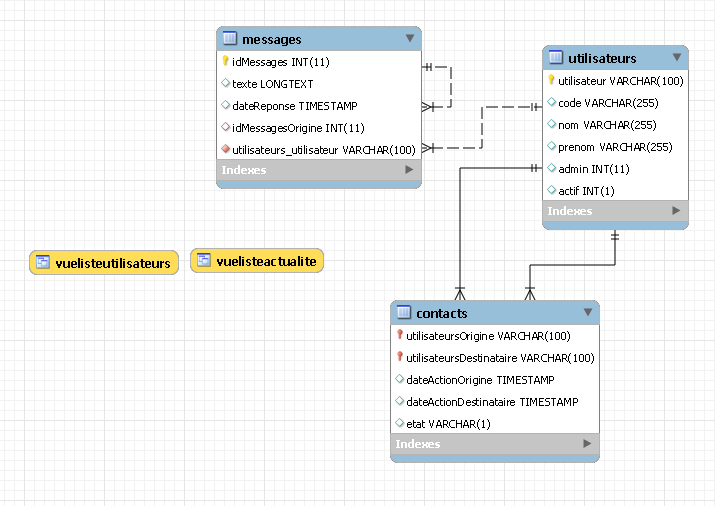
Concernant la remise du travail :

* Comme à l’habitude, il est demandé en fin de travail de constituer un document dans lequel vous allez prouver le bon fonctionnement de votre site.
* La date de remise est pour le dernier cours.

# La base de données :

Elle est composée d’une entité Livres et Utilisateurs

Vous trouverez annexé le fichier MysqlWorkbench. Celui-ci vous permettra de créer le schéma ainsi que les fichiers.



# Cahier des charges

## Le Login

A l’arrivée, l’utilisateur doit s’authentifier

Utilisateur

Code

Valider

Il arrive sur la page d’actualité

Un menu principal lui permet de naviguer



Contacts

Actualités

Ma page

Nom, prénom

Texte de la publication

Réponses

Texte de la publication

Nom, prénom

Texte de la publication

Nom, prénom

Publier :

Un bouton de déconnexion permet de revenir à l’écran de login

## Le flux d’actualité ou Ma page



Il est possible de publier un nouveau message

Contacts

Actualités

Ma page

Dans cet exemple, il y a deux messages d’origine, chaque message a deux réponses.

Il est possible de poster une réponse supplémentaire. Il n’est possible de répondre qu’à la publication d’origine.(pas de réponse à une réponse)

On retrouve les réponses aux messages dans un encart intérieur. Chaque réponse reprend le nom de la personne ainsi que sa réponse

Chaque message a son propre encart. On y retrouve le nom de la personne qui a publié, ainsi que le texte publié.

Nom, prénom

Nom, prénom

Répondre :

Texte de la publication

Texte de la publication

Réponses

Texte de la publication

Nom, prénom

Répondre :

Réponses

Nom, prénom

Texte de la publication

Texte de la publication

Nom, prénom

Texte de la publication

Nom, prénom

Publier :

Dans le cas du flux d’actualité, il doit être chargé un nombre fixé de publications d’origine. Chaque publication d’origine est chargée avec toutes ses réponses.

Le flux d’actualité correspond à toutes les publications de tous mes contacts ainsi que les réponses. La page « Ma page » a exactement le même comportement, sauf qu’il ne sera affiché que mes propres publications.

La technique utilisée pour le chargement des pages est le lazy loading.

<http://stackoverflow.com/questions/8059773/how-to-lazy-load-items-from-mysql-db-like-facebook-and-twitter-infinite-scrolli>

🡺Dans ce cas, les **N** premiers éléments sont chargés au démarrage de la page. Pour recharger les **N** suivants, un listener est posé en JQuery et détecte lorsque l’on arrive en base de page. Dans ce cas,  il fait un appel AJAX pour charger les **N** éléments antérieurs à la date du dernier élément chargé.

## Contacts

### Mes contacts

Dans le menu « Contacts », Nous arrivons directement dans ma liste de contacts. Il est possible d’effectuer une recherche dans cette liste.

Les autres points de menus auront le même look, une zone de recherche suivie d’une grille avec les résultats.

Vue utilisateur avec état ‘V’



Contacts

Actualités

Ma page

### C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\KW2SKRG8\Loupe.svg[1].pngDemandes en attente

Demandes refusées

Demandes en attente

Ajouter un contact

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom, prénom | Date demande | Date d’acceptation | Supprimer |
| Roberto, De Guglielmo | 01/01/2017 | 02/01/2017 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Rechercher

Mes contacts

Les demandes en attente disposent d’une colonne d’action permettant d’accepter ou de refuser.

NB : S’il s’agit d’une demande en attente que j’ai envoyé, lors du clic sur la croix, la demande est annulée. S’il s’agit d’une demande que j’ai reçu, l’état de la demande passe en état refusé et la date d’action est garnie.

🡺Vue utilisateur avec état ‘A’



Contacts

Actualités

Ma page

C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\KW2SKRG8\Loupe.svg[1].png

Demandes refusées

Demandes en attente

Ajouter un contact

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom, prénom | Date demande | Action |
| Roberto, De Guglielmo | 01/01/2017 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Rechercher

Mes contacts

### Les demandes refusées

Les refus doivent pouvoir être acceptés à posteriori.

NB : Pour cette partie, il doit dans un premier temps être implémenté uniquement la liste de résultat et pas les actions. Les actions sont facultatives.

🡺Vue utilisateur avec état ‘R’



Contacts

Actualités

Ma page

### C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\KW2SKRG8\Loupe.svg[1].pngAjouter un contact

Demandes refusées

Demandes en attente

Ajouter un contact

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom, prénom | Date demande | Date refus | Action |
| Roberto, De Guglielmo | 01/01/2017 | 02/01/2017 | C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\IEW2SWHI\Yes_check.svg[1].png |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Rechercher

Mes contacts

L‘ajout de contact permet d’effectuer une recherche de personnes n’étant pas déjà dans mes contacts.

🡺Vue utilisateur avec état is null



Contacts

Actualités

Ma page

C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\KW2SKRG8\Loupe.svg[1].png

Demandes refusées

Demandes en attente

Ajouter un contact

|  |  |
| --- | --- |
| Nom, prénom | Action |
| Roberto, De Guglielmo | C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\IE\G6VTB7K6\button-304224_640[1].png |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Rechercher

Mes contacts

# Précisions :

### Les différents états possibles pour un mouvement dans la table « Contacts »

* A : Attente
* V : Validé
* R : Refusé

### Le flux d’ajout d’un contact

Créer une entrée dans la table « Contacts » : IdContactSource : utilisateur courant, l’IdContactDestination est l’ID du contact de destination. La date et le statut sont initialisés.

### Acceptation d’un contact

L’état du record de la table « Contacts » passe à ‘V’ et la date d’action destinataire = date du jour.

### Refus d’un contact

L’état du record = ‘R’ et la date d’action destinataire est garnie.

### Précisions concernant l’utilisation d’Ajax

Ajax n’est pas à utiliser lors des clics sur les points de menu, validation du formulaire de Login, click sur le point de menu de Logout.

Ajax est à utiliser pour l’affichage du flux d’actualité ou de ma page, lors des recherches (déclenchement automatique au bout de 3 caractères), les boutons d’action dans les grilles, lors de la publication d’un statut ou d’une réponse d’un statut.

**Bon travail !**