Étude de cas Merise

Le forum de discussion

Dans notre étude de cas on abordera le sujet du Forum d’une façon générale. Le Forum contient une liste des sujets créés par le propriétaire du site ou proposés par des participants membres du Forum. Pour devenir membre du Forum, l’internaute doit s’inscrire et par la suite participer aux différents sujets proposés dans le Forum.

Les messages déposés par les participants sont contrôlés par un modérateur qui s’occupera de sa validation après la réalisation d’un filtrage automatique de ces messages. Ce modérateur aura aussi la possibilité de conserver ou d’exclure un participant suite à la vérification de l’évolution de ses messages ou de ses sujets proposés.

* Le Forum comporte une liste des thèmes
* Les thèmes sont proposés par les participants
* Pour participer au Forum, il faut s’inscrire
* Un membre peut participer au forum en sélectionnant un thème
* Pour un thème donné, le participant peut poser des questions, voir ou inclure ses propres réponses.
* Les sujets sont soumis à un filtrage automatique
* Un modérateur humain s’occupera du filtrage manuel des sujets et des questions/réponses déposées par les participants.

Travail à réaliser

1. Etablir le dictionnaire de données
2. Identifier les règles de gestion
3. Réaliser un MCD et le MLD correspondant
4. Créer le script de création de la base de données
5. Insérer un jeu d’essai cohérent

# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Contraintes / Remarques |
| membre\_id |  | INT | 11 | identifiant, A.I |
| membre\_pseudo |  | VARCHAR | 120 | obligatoire, unique |
| membre\_motdepasse |  | CHAR | 96 | obligatoire, [A-Z,0-9,]+[^A-Z 0-9] |
| membre\_email |  | VARCHAR | 50 | obligatoire, format email |
| membre\_date\_inscription |  | DATETIME |  | obligatoire |
| membre\_banni |  | BOOLEAN | 1 | obligatoire |
| membre\_date\_de\_naissance |  | DATE |  | obligatoire, < ANNEE-18 |
| role\_id |  | INT | 11 | identifiant , A.I |
| role\_nom |  | VARCHAR | 20 | obligatoire, unique, alphabétique |
| theme\_id |  | INT | 11 | identifiant, A.I |
| theme\_libelle |  | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| sujet\_id |  | INT | 11 | identifiant, A.I |
| sujet\_libelle |  | VARCHAR | 50 | obligatoire |
| message\_id |  | INT | 11 | identifiant, A.I |
| message\_date\_depot |  | DATETIME |  | obligatoire |
| message\_date\_publication |  | DATETIME |  | facultatif |
| message\_contenu |  | TEXT |  | obligatoire |
| mot\_id |  | INT | 11 | identifiant, A.I |
| mot\_cle |  | CHAR | 50 |  |

# Règles de gestion

1 membre possède obligatoirement 1 et 1 seul rôle  
1 rôle est possédé par 0 ou plusieurs membres

1 membre publie 1 ou plusieurs messages  
1 message est publié par un seul membre

1 message est contenu dans 1 sujet  
1 sujet contient 1 ou plusieurs messages

1 sujet se réfère à un thème  
1 thème référence 1 ou plusieurs sujets