

PROJET FORUM :

sommaire

1. Contexte :.....	1
2. Technologies utilisées :.....	2
3. Design pattern :.....	3
4. Maquettage :.....	5
Page accueil :.....	5
Page sujet :.....	6
Page création et affichage message et sous-messages :.....	7
5. MCD/MLD/SQL :.....	8
MCD :.....	8
MLD :.....	9
SQL :.....	11

1 Contexte :

Le projet a pour but, suite à l'expansion numérique de notre entreprise, de mettre en place une plate-forme internet de type forum.

Ce dernier devras être simple d'utilisation (ergonomie) et disposé d'une méthode de modération (en cours d'analyse)

2 Technologies utilisées :

- Côté client :

- HTML:(HyperText Markup Language) Langage de mise en forme de contenu basé sur système de balisage.

- CSS:(Cascading Style Sheets) Langage permettent la mise en forme des fichiers HTML ou XML.

- JavaScript: Langage exécuter par le poste client. Il permet en général d'améliorer l'ergonomie ou

l'interface utilisateur. Il permet d'exécuter du code sans avoir à recharger la page.

- Côté Serveur :

- PHP : (hypertext preprocessor) Langage de communication côté serveur. Il permet de créer des sites dynamiques. C'est la langage qui assure la réponse des demandes clients. Il assure, entre autre, l'interface entre la base de donnée (PDO) et l'application et donc le client.

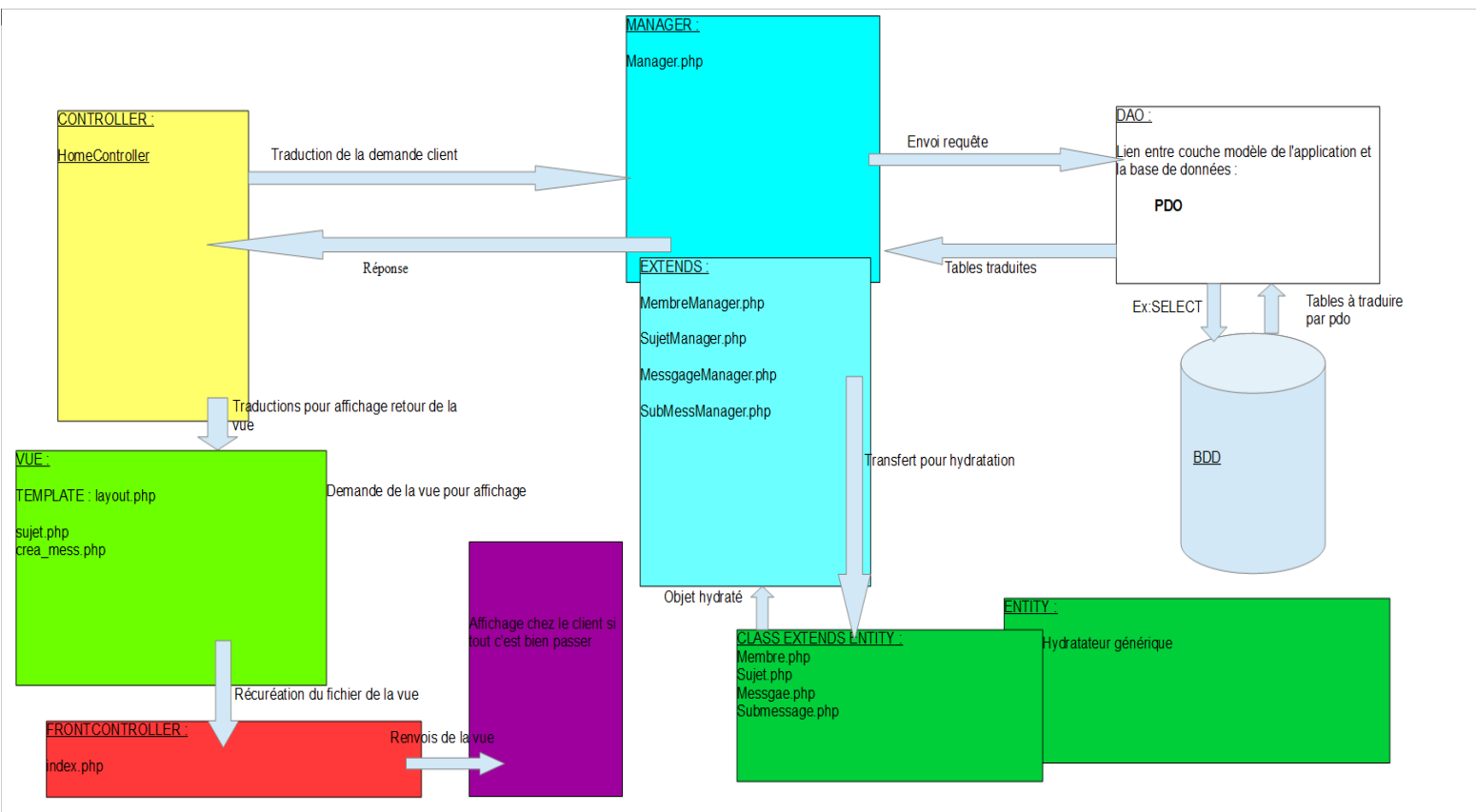
- Côté BDD :

- SQL : (Structured Query Language) Langage utilisé pour exploité les bases de données. Il permet l'enregistrement et la récupération de données en base de données. Les requêtes sont « envoyées » ou récupérées grâce à le méthode native PDO de php.

-

3 Design pattern :

Le design pattern choisi pour la réalisation de ce projet est le MVC (Modele View Constructor). Comme un schémas est plus parlant :MCD :



4 Maquettage :

- Page accueil :

The wireframe shows a login page layout. At the top, there is a black header bar. On the left side of this bar is the text "TITRE" in white. On the right side is a white button with the text "Logout si connecté". Below the header bar is a large light gray area. In the center of this area, the text "Connectez vous" is displayed. Below this text are two light blue rectangular input fields. Underneath the input fields is the text "Vous n'avez pas encore de compte, cliquez ici".

- Page sujet :

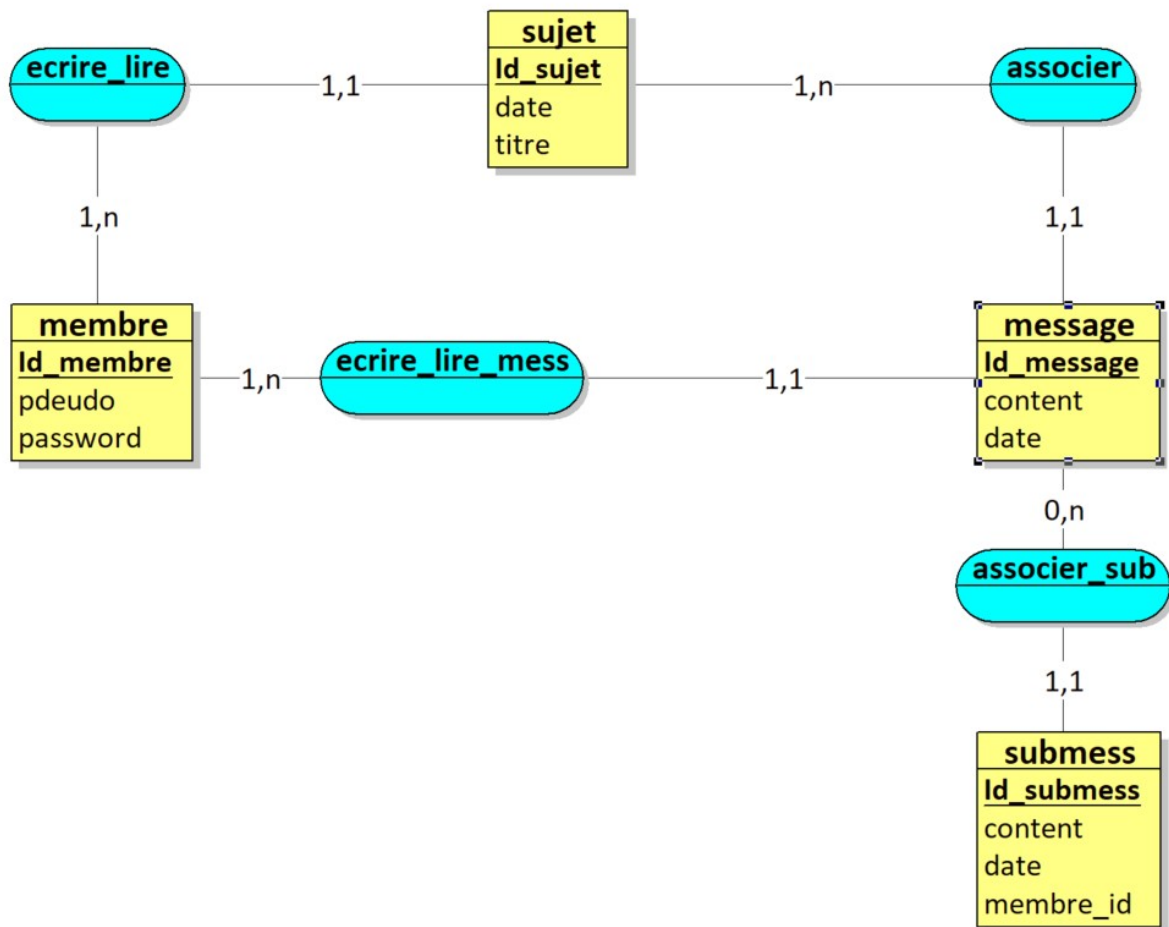
TITRE		
Accueil	Bonjour : pseudo (si connecté)	Logout si connecté
Une question, un problème ou juste envie de discuter créez un sujet ici		
<input type="text"/>		valider
Titre 1		
Titre 2		

- Page création et affichage message et sous-messages :

Accueil	TITRE Bonjour : pseudo (si connecté)	Logout si connecté
Participez à la discussion		
<input type="text"/>		valider
Titre du sujet : titre		
Liste des messages		
<div><div>Auteur : pseudoDate : d/m/Y h:i</div><div>Messge : Contenu du message</div><div>Commentaires<div>Auteur : pseudoDate: d/m/Y H:i</div><div>Contenu : Contenu du commentaire</div></div></div>		

5 MCD/MLD/SQL :

○ MCD :



- MLD :

membre = (Id_membre COUNTER, pseudo
VARCHAR(50), password VARCHAR(50));

password = (Id_sujet COUNTER, _date DATE, titre
VARCHAR(460), #Id_membre);

message = (Id_message COUNTER, content
VARCHAR(1000), _date DATE, #Id_membre, #Id_sujet);

submess = (Id_submess COUNTER, content
VARCHAR(50), _date DATE, membre_id INT, #Id_message);

○ SQL :

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

CREATE TABLE `membre` (
  `id_membre` int(11) NOT NULL,
  `pseudo` varchar(50) COLLATE utf8_bin DEFAULT NULL,
  `password` varchar(1000) COLLATE utf8_bin DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;

CREATE TABLE `message` (
  `id_message` int(11) NOT NULL,
  `content` text COLLATE utf8_bin,
  `membre_id` int(11) NOT NULL,
  `sujet_id` int(11) NOT NULL,
  `date` datetime DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;

CREATE TABLE `submess` (
  `id_submess` int(11) NOT NULL,
  `content` text COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `message_id` int(11) NOT NULL,
  `membre_id` int(11) NOT NULL,
  `date` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;

CREATE TABLE `sujet` (
  `id_sujet` int(11) NOT NULL,
  `titre` text COLLATE utf8_bin NOT NULL,
  `membre_id` int(11) NOT NULL,
  `date` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin;

ALTER TABLE `membre`
  ADD PRIMARY KEY (`id_membre`),
  ADD UNIQUE KEY `pseudo` (`pseudo`);

ALTER TABLE `message`
  ADD PRIMARY KEY (`id_message`),
  ADD KEY `id_user` (`membre_id`),
  ADD KEY `id_sujet` (`sujet_id`);

ALTER TABLE `submess`
  ADD PRIMARY KEY (`id_submess`),
  ADD KEY `id_user` (`membre_id`),
  ADD KEY `submess_ibfk_1` (`message_id`);

ALTER TABLE `sujet`
  ADD PRIMARY KEY (`id_sujet`),
  ADD KEY `id_user` (`membre_id`);

ALTER TABLE `membre`
  MODIFY `id_membre` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;

ALTER TABLE `message`
  MODIFY `id_message` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=134;

ALTER TABLE `submess`
  MODIFY `id_submess` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=19;

ALTER TABLE `sujet`
  MODIFY `id_sujet` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=19;

ALTER TABLE `message`
  ADD CONSTRAINT `message_ibfk_1` FOREIGN KEY (`membre_id`) REFERENCES `membre` (`id_membre`),
  ADD CONSTRAINT `message_ibfk_2` FOREIGN KEY (`sujet_id`) REFERENCES `sujet` (`id_sujet`);

ALTER TABLE `submess`
  ADD CONSTRAINT `submess_ibfk_1` FOREIGN KEY (`message_id`) REFERENCES `message` (`id_message`);

ALTER TABLE `sujet`
  ADD CONSTRAINT `sujet_ibfk_1` FOREIGN KEY (`membre_id`) REFERENCES `membre` (`id_membre`);
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```