

Préparation du projet

Créer votre structure de dossiers avec *index.php* à la racine du projet :

monSuperChat

- view
- model

index.php → Toutes les requêtes passent par ce fichier.
Son rôle est d'orienter la réponse en fonction de la requête.

Création et affichage des vues (utiliser un thème <https://bootswatch.com>)

- 1) Créer un template de vue *default.php* incluant les vues *chat.php* et *form.php*.
- 2) Créer la vue *chat.php* et afficher avec une boucle des messages fictifs "en dur" (date&heure, pseudo, message).
- 3) Créer la vue *form.php* affichant le formulaire pour poster un message (pseudo, messages).

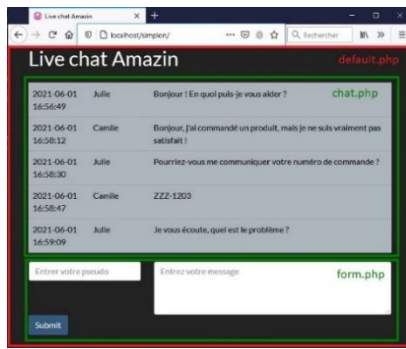
On obtient la structure de fichier suivante :

monSuperChat

- View
 - chat.php
 - default.php
 - form.php

- model

index.php



Création de la base de données (BDD) dans phpMyAdmin

- 1) Dans phpMyAdmin, créer une BDD "chat" en utf8_general_ci.
- 2) Créer une table "message" avec les champs :
 - **id** : INT, A_I ✓
 - **pseudo** : VARCHAR(256)
 - **content** : TEXT
 - **date** : DATETIME, CURRENT_TIMESTAMP
- 3) Insérer 3 ou 4 entrées (pseudo, message)

Affichage des données stockées en BDD

- 1) Créer un fichier *model.php* dans le dossier model (voir la doc <https://php.net>).
- 2) Créer une fonction **getDBConnection()** dont le rôle est de se connecter à la BDD.
- 3) Créer une fonction **findAll()** dont le rôle est récupérer tous les messages dans la BDD.
- 4) Appeler **findAll()** dans *index.php* et modifier la boucle de chat.php pour afficher tous les messages dans le chat.

Publication d'un nouveau message

- 1) Si cela n'a pas déjà été fait, "paramétrer" le formulaire HTML (**action** et **method** du formulaire et **name** pour chacun de ses champs).
- 2) Récupérer les données postées dans *index.php*.
- 3) Créer une fonction **create()** dans *model.php*.
- 4) Appeler cette fonction dans *index.php* quand un formulaire a été posté.

Amélioration du chat

- Afficher seulement les 10 derniers messages
- Ne pas avoir à réécrire le prénom
- Valider les données
- Ne pas avoir à réécrire le message en cas de formulaire non-valide
- Delete des messages (seulement si on en est l'auteur)
- Date format
- Show more message ou pagination
- Update