

<p align="center">Cours 420-306-LI POO III informatique Automne 2015 Cégep Limoilou Département d'informatique</p> <p>Professeur : Martin Simoneau Hichem Klabi Naji Bricha</p>	<p align="center">Laboratoire 3</p> <p align="center">PHP-OO-MVC</p> <p align="center">PDO</p> <p align="center">15%</p>
---	--

Nom : _____.

Consignes :

- À faire seul ou en équipe de 2 personnes
- Remettre à la date indiquée sur LÉA
- Ajouter vos initiales au nom du projet ainsi qu'à votre répertoire de site dans uWamp
- Mettre vos noms au début de chaque fichier PHP que vous allez remettre.
- Mettre vos noms dans le pied de page de votre site
- Mettre vos noms dans le titre de la page (afficher dans l'onglet du navigateur)



À remettre :

- **Votre site web au complet (sous laboratoire3 dans uWamp)**

Contraintes :

- Vous devez faire ce TP en utilisant le tutoriel fait dans les cours précédant.
- Assurez-vous de toujours respecter le patron MVC.
- L'utilisateur doit être vérifié pour chaque requête.
- Mettre la PHPdoc partout

Contexte :

- Le site contient un certain nombre de forums. Les sujets de forums sont préalablement créés directement dans la BD. On ne peut ni en ajouter ni les modifier.
- Lorsque l'utilisateur est connecté, le site lui présente un menu supplémentaire pour interagir avec les forums.

Lab 3 - Votre Nom! x

localhost/Laboratoire_3/index.php?module=membres&action=connexion

Forum

Laboratoire 3

Inscription Connexion Bienvenue

Connexion au site

Si vous n'êtes pas encore inscrit, vous pouvez le faire en [cliquant sur ce lien](#).

Votre nom d'utilisateur :

Votre mot de passe :

Connectez-moi !

Site basé sur le tutoriel de Savageman "SdZ" pour le cours 420-306-A2015 laboratoire 3. par Votre Nom

- L'utilisateur choisit alors le forum qui l'intéresse et appuie sur le bouton « charger le forum ».

Lab 3 - Votre Nom! x

localhost/Laboratoire_3/index.php?module=forum&action=consulter

Forum

Laboratoire 3

Votre profil Forum Déconnexion Bienvenue luc

choix de forums :

Programmation ☒

Reseau ☐

Etude ☐

Charger le forum

Site basé sur le tutoriel de Savageman "SdZ" pour le cours 420-306-A2015 laboratoire 3. par Votre Nom

- Le serveur lui renvoie une page contenant tous les messages associés au forum choisi et récursivement tous les sous-messages associés aux messages de ce forum. Le message doit afficher le nom de la personne qui l'a écrit, la date de saisie et le texte du message.

Forum

Laboratoire 3

[Votre profil](#)
[Forum](#)
[Déconnexion](#)
Bienvenue luc

choix de forums :
 Programmation ☒
 Reseau ☐
 Etude ☐

[Charger le forum](#)

[commenter](#)

commentaire pertinent

par: luc
 à: 2015-11-16 20:20:00

[répondre](#)

message tout aussi pertinent

par: luc
 à: 2015-11-16 20:20:00

[répondre](#)

Paul aussi aime laisser des commentaires

par: Paul
 à: 2015-11-16 20:34:00

[répondre](#)

Site basé sur le tutoriel de Savageman "SdZ" pour le cours 420-306-A2015 laboratoire 3. par Votre Nom

- Pour chaque message du forum, il y a une option pour répondre au message.
- La page d'un forum contient également une option (bouton « commenter ») pour saisir directement un commentaire sous le forum (sans message parent).
- Lorsque l'utilisateur appuie sur répondre ou commenter, un formulaire lui est envoyé pour saisir son message

L'utilisateur peut alors annuler sa saisie ou bien soumettre son commentaire au serveur pour qu'il soit ajouté au forum à l'endroit approprié.

Pour ce travail vous aurez une grande latitude pour concevoir votre site. Utilisez-la intelligemment. Commencez par faire des choses simples puis ajoutez progressivement les éléments plus complexes.

- *Le PHP est un langage non typé, déboguez généreusement !*

Section 1 – Complétez le site initial 5%

- Assurez-vous que tout ce qui a été fait dans le tutoriel fonctionne correctement.
 - La création de nouveaux profils
 - La validation des nouveaux profils
 - La connexion et la déconnexion
 - La visualisation du profil de la personne

Section 2 – Complétez l'accès à la BD 30%

Créer la BD. Vous devez obligatoirement utiliser le script fourni avec l'énoncé laboratoire3.sql. La BD doit se nommer « **laboratoire3** »

Créer les classes **Forum** et **Message**

- Un objet « Message » contient
 - L'id du message (celui qu'a choisi la BD)
 - Le texte du message
 - La date-heure du message
 - Tous les objets sous-messages
 - L'id du message parent ou null si le message est directement sous le forum.
- Un objet Forum contient
 - Le titre du forum
 - L'id du forum (celui qu'a choisi la BD)
 - Tous les messages qui sont directement sous lui (parent non null)
- Vous pouvez créer d'autres classes si vous en avez besoin.

Créer les classes **ForumDAO** et **MessageDAO**. Ajoutez-y tous les attributs et méthodes nécessaires pour arriver à accomplir les tâches suivantes :

- *ForumDAO* est la classe responsable de
 - D'aller lire avec PDO toutes les entrées de forum en BD et de retourner une liste des objets correspondants du Forum.
 - De mettre dans un objet Forum tous les messages qui lui sont associés. On peut évidemment utiliser la classe *MessageDAO* pour le faire.
- *MessageDAO* est responsable de :
 - Retrouver tous les messages avec PDO appartenant à un forum et insérer les objets Message correspondants directement dans l'objet Forum reçu en paramètre.
 - Créer un nouveau message et l'insérer en BD (à partir d'un objet Message ou à partir des informations d'un message). Si le message est directement sous l'un des forums, il n'aura pas de parentID sinon il aura le parentID de son message parent.
- Tester votre code à l'aide d'un script de test

Section 3 – Faire le site 40%

Le forum doit constituer un nouveau module du site web. Programmez les fonctionnalités suivantes :

- Choisir un Forum parmi les forums contenus en BD.
- Afficher tous les forums disponibles :
 - On affiche le titre du forum (choisissez la façon de présenter ce choix).
 - On affiche tous les messages et sous-messages associé au forum choisit.
- Afficher tous les messages et sous-messages associés à un forum. Chaque message doit contenir :
 - Le texte du message.
 - L'auteur du message (le pseudo de l'utilisateur).
 - La date et l'heure de saisi du message ().
 - L'affichage doit clairement montrer la relation parent enfant des messages et sous-message.
- Ajouter un message directement dans un forum.
- Ajouter un sous-message à un message d'un forum.

Section 4 Ajoutez-y une fonctionnalité à votre goût (20%)

- Ajouter une fonctionnalité pertinente qui utilise de façon appropriée la matière du cours.

Faites valider votre fonctionnalité par votre professeur avant de la programmer.

Section 5 Améliorez l'apparence du site (5%)

- Vous devez rendre votre site plus attrayant en ajustant les fichiers HTML et CSS. **La présentation utilisée dans cet énoncé ne doit pas être reproduite.** Allez-y selon vos goûts! Notez que le menu Accueil a été remplacé par un lien dans le mot Forum de l'entête.

Démarche proposée

1. Assurez-vous que toutes les étapes du tutoriel sont fonctionnelles.
2. Faites les modèles et les accès en BD (avec les messages dans les messages)
3. Mettez des messages en BD en utilisant votre script de test
4. Faites l'affichage des messages d'un forum (sans les sous-messages)
5. Faites l'ajout d'un message dans le forum par votre site
6. Gérer les messages dans les messages
7. Testez et corrigez les bogues
8. Développez votre fonctionnalité personnelle
9. Améliorer l'apparence de votre site

Critères d'évaluation

- Respect du patron MVC.
- Chaque élément est placé au bon endroit dans le projet.
- Qualité du code (algorithmique).
- Commentaires et PHPdoc.
- Fonctionnement.
- Esthétique et clarté de la présentation.
- Originalité et difficulté de la fonctionnalité à votre goût.

Annexes

```
-- MySQL dump 10.13 Distrib 5.6.24, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: 127.0.0.1 Database: laboratoire3
--
-- Server version 5.6.20-log

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Table structure for table `forum`
--

DROP TABLE IF EXISTS `forum`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `forum` (
  `ForumID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `titre` varchar(128) NOT NULL,
  `horoDate` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`ForumID`),
  UNIQUE KEY `ForumID_UNIQUE` (`ForumID`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `forum`
--

LOCK TABLES `forum` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `forum` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `forum` VALUES (1,'Programmation','0000-00-00 00:00:00'),(2,'Reseau','0000-00-00 00:00:00'),(3,'Etude','0000-00-00 00:00:00');
/*!40000 ALTER TABLE `forum` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `membres`
--

DROP TABLE IF EXISTS `membres`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `membres` (
  `id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom_utilisateur` varchar(32) NOT NULL,
  `mot_de_passe` char(40) NOT NULL,
  `adresse_email` varchar(128) NOT NULL,
  `hash_validation` char(32) NOT NULL,
```

```

`date_inscription` date NOT NULL,
`avatar` varchar(128) NOT NULL DEFAULT "",
PRIMARY KEY (`id`),
UNIQUE KEY `nom_utilisateur` (`nom_utilisateur`),
UNIQUE KEY `adresse_email` (`adresse_email`),
UNIQUE KEY `id_UNIQUE` (`id`),
KEY `mot_de_passe` (`mot_de_passe`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `membres`
--

LOCK TABLES `membres` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `membres` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `membres` VALUES (1,'luc','40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbbee','l@m.com','2015-11-09',''),(2,'Paul','40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbbee','f@m.com','2015-11-12',''),(3,'Lea','40bd001563085fc35165329ea1ff5c5ecbdbbbee','a@a.com','2015-11-12','');
/*!40000 ALTER TABLE `membres` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `message`
--

DROP TABLE IF EXISTS `message`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8 */;
CREATE TABLE `message` (
  `messageID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `membres_id` int(10) unsigned NOT NULL,
  `parent_messageID` int(11) DEFAULT NULL,
  `horodate` datetime DEFAULT NULL,
  `forum_ForumID` int(11) NOT NULL,
  `texte` varchar(128) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`messageID`),
  UNIQUE KEY `messageID_UNIQUE` (`messageID`),
  KEY `fk_message_membres1_idx` (`membres_id`),
  KEY `fk_message_message1_idx` (`parent_messageID`),
  KEY `fk_message_forum1_idx` (`forum_ForumID`),
  CONSTRAINT `fk_message_forum1` FOREIGN KEY (`forum_ForumID`) REFERENCES `forum` (`ForumID`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_message_membres1` FOREIGN KEY (`membres_id`) REFERENCES `membres` (`id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_message_message1` FOREIGN KEY (`parent_messageID`) REFERENCES `message` (`messageID`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `message`
--

LOCK TABLES `message` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `message` DISABLE KEYS */;
/*!40000 ALTER TABLE `message` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!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 */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2015-11-16 19:55:16

```