Projet LO07 2023: Doctolib

Introduction

- L'objectif de ce projet est de valider vos connaissances et compétences dans le domaine des technologies du Web et aussi votre bonne compréhension du modèle MVC présenté en cours.
- Vous réaliserez le projet binôme de préférence. Vous indiquerez vos noms dans la barre des menus à qauche.
- Votre projet devra obligatoirement s'exécuter sur le serveur dev-isi.utt.fr.
- Vous venez d'être recruté pour construire un site Web comparable à Doctolib afin de gérer l'ensemble des informations pour la prise de rendez-vous entre patients et praticiens. Vous devez obligatoirement utiliser l'approche MVC présentée dans le cours de LO07.

Fonctionnement

Bases de données pour votre projet

- Pour simplifier la réalisation de votre site, la base de données est fournie avec un jeu de données dans le fichier doctolib_base.sql.
- 1. Ajoutez les tables et les données de cette base dans votre MySQL sur dev-isi.utt.fr.

La base de données contient les tables suivantes :

- Table des personnes
 - Il y a trois types de statuts pour ce projet Doctolib (administrateur, praticien, patient). Ils partagent un grand nombre d'attributs et ils seront donc sauvegardés dans une seule table (personne). L'attribut statut de la table personne permet de distinguer une personne.
- Table des spécialités
 - La spécialité est un attribut pour les praticiens uniquement. Plusieurs valeurs sont déjà proposées pour les praticiens et le type de clé primaire égal à 0 est généralement utilisé pour les administrateurs et les patients.
- Table des rendezvous
 - Cette table permet de sauvegarder les disponibilités déclarées par un praticien et les rendez-vous pris par des patients. Une disponibilité est un rendez-vous dont l'attribut patient_id=0. Un véritable rendez-vous dispose d'un attribut patient_id > 0.

La barre des menus

DUPONT-DURANT | administrateur | Paul GAILLARD | administrateur | Innovations | Se connecter |

La barre des menus contient les informations suivantes :

- Noms des deux étudiants (DUPONT-DURANT)
- Statut de l'utilisateur connecté (administrateur)
- Nom complet de l'utilisateur (Paul GAILLARD)
- Le menu pour les fonctions d'un administrateur (administrateur ↓) car c'est un administrateur

- Un menu innovations ↓ (voir section sur les innovations)
- Un menu Se connecter ↓ (voir la section sur les connexions)

Cahier des charges

Il n'y a qu'une seule table personne pour tous les acteurs de ce projet. Vous aurez donc une classe ModelPersonne qui disposera des trois constantes suivantes. Vous devrez utiliser ces variables dans tout le code (par exemple ModelPersonne::PRATICIEN comme valeur dans un switch).

- public const ADMINISTRATEUR = 0;
- public const PRATICIEN = 1;
- public const PATIENT = 2;

Vous n'aurez pas de classe ModelAdministrateur, ni ModelPraticien, ni ModelPatient. Cependant, pour faciliter l'évolution de votre site, vous devez créer trois contrôleurs ControllerAdministrateur, ControlleurPraticien, ControllerPatient. Il n'y a pas de ControllerPersonne.

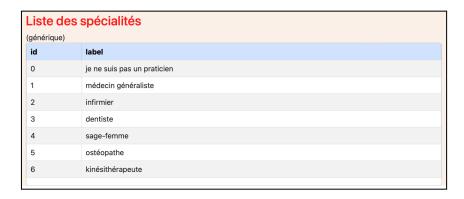
Les fonctions d'un administrateur

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste des spécialités

Permet d'afficher l'ensemble des spécialités présentes dans la table associée.

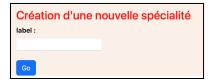


Sélection d'une spécialité par son id

Approche identique à celle vue en TD. Présente un formulaire pour sélectionner l'un des id de spécialité et assure ensuite son affichage.

• Insertion d'une nouvelle spécialité

Présente un formulaire pour collecter les informations sur une spécialité et assure ensuite sa persistance dans la table.



Liste des praticiens avec leur spécialité

Présente la liste des praticiens avec le label de leur spécialité.



Nombre de praticiens par patient

Requête SQL classique ...

info

Présente un ensemble de tableaux avec leurs données

- Liste des spécialités
- Liste des praticiens
- Liste des patients
- Liste des administrateurs
- o Liste de tous les rendez-vous

Les fonctions d'un praticien

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Liste de mes disponibilités

Permet d'afficher les rendez-vous disponibles du praticien connecté (dont l'attribut patient_id = 0).

Ajout de nouvelles disponibilités

Un formulaire permet de demander une date et le nombre de rendez-vous successifs sur cette date. Ensuite de nouvelles disponibilités sont ajoutées dans la table. J'ai choisi d'ajouter des rendez-vous à partir de 10h du matin (10h, 11h,).



Liste de mes rendez-vous avec le nom des patients



Liste de mes patients sans doublon



Les fonctions d'un patient

Rédigez les scripts nécessaires (modèles, vues, contrôleurs, etc.) pour les fonctionnalités suivantes :



Mon compte

Cette fonction assure l'affichage des informations sur le visiteur.



Liste de mes rendez-vous

Affiche la liste de mes rendez-vous avec des patients.



Prendre un rendez-vous avec un praticien

Affiche un premier formulaire avec la liste des praticiens. Affiche ensuite un second formulaire avec les disponibilités du praticien sélectionné. Ensuite assure la sauvegarde de la prise de rendez-vous.



Les innovations proposées

Vous utiliserez ce menu pour permettre l'affichage de vos propositions d'amélioration.

- 1. Proposez une utilisation originale et innovante des données contenues dans la base.
- 2. Proposez une amélioration du code MVC proposé en cours.



Les fonctions de connexion

Quand vous exécutez le script index.php, la variable de session (login) est réinitialisée.

```
<?php
session_start();
$_SESSION['login'] = "vide";
header('Location: app/router/router2.php?action=truc');
?>
```

Le fragment fragmentMenu devient un fichier PHP et affiche la barre des menus en fonction du statut du visiteur. Uniquement les deux derniers menus (innovations, se connecter) sont affichés quand il n'y a pas de visiteur identifié.



Login

Affiche un formulaire de connexion (login, password). Si l'utilisateur est reconnu car présent dans la table personne alors son menu s'affiche et il dispose des fonctionnalités de son menu.



Affichage suite à la connexion du patient Lino VENTURA.



S'inscrire

Affiche un formulaire avec les données d'une personne. Assure ensuite la persistance des données.

Formulaire d'inscription			
nom:	LEMERCIER		
prenom:	Marc		
adresse :	Troyes		
login:			
password :	•••••		
Votre statut :			
administrateur		~	
Votre spécialité si vous êtes praticien :			
je ne suis pas un praticien		~	
submit			

déconnexion

Réinitialise la variable de session.

Conseils

- Votre projet devra obligatoirement s'exécuter sur le serveur dev-isi.utt.fr.
- Réaliser le projet dans l'ordre présenté (du plus simple au plus complexe).
- Vous pouvez utiliser le router1 ou le router2.
- Si vous avez des difficultés, il est préférable de réaliser moins de questions afin de vous focaliser sur la persistance des données.
- Attention, vous ne devez déposer qu'une seule version de votre projet par binôme.

Document transmis

- 1. Vous déposerez dans le dépôt du projet un document zip avec vos nom (exemple dupont durant.zip) contenant :
 - Le répertoire projet avec toutes les sources
 - Le document de votre soutenance powerpoint (12 minutes maximum)
 - Un document readme.txt avec
 - Le nom et prénom de l'étudiant 1
 - Le nom et prénom de l'étudiant 2
 - L'url de votre projet sur dev-isi.utt.fr (http://dev-isi.utt.fr/~login/lo07 tp/projet/)
- 2. Nous ne corrigerons pas les projets non présents sur dev-isi.utt.fr. Aucune tolérance et vous aurez une réserve pour le module.

Remarques très importantes

Nous devons rendre les notes finales pour le jeudi 29 juin 2023

- J'ai défini un système de bonus :
 - Projet soutenu durant la semaine du 5 juin
 Projet soutenu durant la semaine du 12 juin
 Projet soutenu durant la semaine du 19 juin
 Projet soutenu durant la semaine du 19 juin
 Projet soutenu ensuite
 : 15% de bonus
 : 05% de bonus
 : pas de bonus
 - A partir de mercredi 28 juin 2023 : réserve pour le module
- Explication sur le fonctionnement du bonus
 - Soit N votre note de projet et B votre bonus
 - La note finale sera N * (1 + B)
- Attention, vous ne devez déposer qu'une seule version de votre projet par binôme.