

Cours 420-941-MA

Examen final pratique

Consignes

L'utilisation d'internet est absolument interdite. Si vous êtes pris à utiliser internet dans n'importe quelle situation, votre examen sera annulé. Vous avez droit à toute la documentation qu'était dans LEA et dont vous avez pris ces projets pour étudier la matière. Vous devriez avoir ces projets dans votre ordinateur. Vous avez droit aussi au code de vos laboratoires et également à celui de votre projet. Vous avez droit au code de tous les projets que j'ai mis dans LEA.

L'examen débute à **12h** et se termine à **15h** (j'ai un autre cours à 15h). Prévoir 10 minutes d'avance pour vous préparer à la remise dans LEA.

La durée est 3h et ceci inclut déjà le temps des explications données au début de l'examen.

Pénalité 5% par minute de retard sur l'heure de remise de l'examen dans LEA.

Pour toute consigne non respectée dans cet énoncé vous serez pénalisés de 10%.

Directives de réalisation

Pour faire cet examen vous allez prendre comme modèle absolument le projet qu'est dans LEA 09-DAO-MVC-Node-MYSQL. Vous allez renommer ce projet examenFinal et l'adapter au sujet de cet examen. Dans ce dossier créez un dossier documents pour y mettre le fichier des copies écran demandées.

Si vous n'utilisez pas le modèle du projet demandé vous serez pénalisés de 50% de la note de l'examen.

Application MVC SPA DAO MySQL

CE – dans l'énoncé signifie que vous devez faire des copies écran.

- 1) Vous avez dans LEA un fichier **bdhopital.sql** qui va vous permettre de créer la base de données avec la table **patients**. La table est déjà peuplée avec les données. Voici un aperçu du contenu partiel de cette table.

Table patients

idp	nom	prenom	daten	sexe	adresse	cp	fumeur
1	Léger	Émile	1917-03-26	M	6456 Rosemont, Montréal, Qc	H2P 8F5	0
2	Bernard	Marie	1946-02-03	F	6710-A Langelier, Montréal, Qc	H4G 6J3	0
3	Chartrand	Guy	1959-04-05	M	1234 de l'Église, Laval, Qc	J6N 2K8	1
4	Côté	André	1978-09-02	M	2250 Boulevard Thiemens, St Laurent, Qc	H4L 3G8	1
5	Lavoie	Carole	1973-11-04	F	5101 Bannantyne, Montréal, Qc	H2L 3H9	0

Vous aurez un seul DAO nommé **DaoPatients**. Dans ce DAO vous aurez une méthode **admission** pour enregistrer un patient. Votre DAO aura seulement les méthodes qui correspondent aux options du menu de navigation. Ne pas laisser traîner du code inutile des projets précédents. Vous serez pénalisés de 10% si tel est le cas selon le nom respecté des consignes.

- 2) Vous devez créer la seule page web du projet nommée **index.html** . **CE** (de la page d'accueil) Dans cette page vous allez créer un menu de navigation avec un logo d'hôpital et une image en arrière-plan (vous aurez ces images dans LEA), avec les options suivantes :
 - a. **[Admission]**, qui aura un formulaire (par modal de Bootstrap) pour créer le dossier d'un nouveau patient. **2xCE** (on doit voir les données tapées dans le formulaire ainsi que le message retourné par le serveur).
 - b. **[Liste des patients]**, qui va afficher via un tableau HTML de Bootstrap la liste de tous les patients. **CE**
 - c. **[Liste de tous les patients non-fumeurs]**, pour afficher les patients selon le même modèle qu'en b. **CE**
 - d. **[Liste des patients selon la ville de résidence]**. Vous allez afficher une liste déroulante (select les options directement dans le code) pour choisir la ville et vous allez afficher tous les patients dont la ville sélectionnée apparait dans son adresse, selon le même modèle qu'en b, les informations suivantes : idf des patients, nom et prénom. **2xCE** (on doit voir l'option choisie dans le select).

- e. **[Supprimer le dossier d'un patient]**. Demander l'id du patient par un champ input ou select et supprimer le dossier de ce patient. Retourner un message. **2xCE** (on doit voir le choix d'id du patient).

Évaluation

Création de la base de données selon les consignes demandées **10%**

Vous perdrez 5% si ces consignes ne sont pas respectées

Options de navigation a, b, c, d et e **15% chaque** **75%**

Toute option qui ne donnera pas les résultats attendus ne pourra pas dépasser 5% et ceci selon le code qu'a été fait. Faudra l'indiquer dans le fichier des copies écran sinon ce sera zéro.

Ergonomie de la page d'accueil **5%**

Menu de navigation avec couleur de fond, logo, les options disponibles bien claires selon les énoncés a, b, c, d et e. L'image en arrière-plan, le texte sans erreurs, ...

Présentation des résultats **10%**

-2% pour chaque résultat qui n'est pas bien présenté. Par exemple données non alignées dans les colonnes du tableau, manque les entêtes des colonnes du tableau (doivent être centrées), erreurs de français, manque de bordures, non utilisation de Bootstrap, ...

Copies écran (9 CE) : Copiez ces images dans un document Word nommé **TestExamenFinal** en indiquant avant l'image le titre de l'option. Indiquez dans ce même document *toute question qui ne fonctionne pas et donner une idée du provient le problème*. **Je regarderai le code pour pouvoir vous donner quelques points au lieu de zéro. Si pas de copie écran -50% de la question. Si une question ne fonctionne pas** et vous n'avez pas indiqué dans votre rapport alors vous aurez zéro pour la question.

Attention : Toute consigne non respectée vous fera perdre 10% de la note.

Déposez le fichier **TestExamenFinal** en format **pdf** dans le dossier **documents** de votre projet. Placer votre dossier **examenFinal** compressé dans LEA.