

vons pour votre réussité !

Ecole d'Ingénierie Filière: MIAGE

Semestre: S4

Cours: IHM

Professeur: MOUJAHID Abdallah

Date: 15/04/2019

CAS D'ETUDE : Développement d'une application (20 points)

Soit à développer une application pour la gestion des notes des étudiants. Le modèle relationnel contient les tables suivantes:

Cours (NumCours, Salle, #MatriculeProfesseur, Titre, Coef).

Etudiants (CodeEtudiant, NomPrénom, DateNaissance, Tel, Email, Password).

Professeurs (MatriculeProfesseur, Nom, Tel). Myon han

Examens (CodeEtudiant, #NumCours, Date, Note).

NB:

- Les champs en gras & soulignés sont des clés primaires (ces champs doivent être auto-increment).
- Les champs avec # sont des clés étrangères.
- Sauf mention contraire, la communication avec la base de données doit se faire exclusivement via des procédures stockées.
- 1. (2 pts) Créer la base de données « UniversityDB » et remplir les tables avec des jeux de données (au moins 3 lignes par tables).
- 2. (4 pts) Créer une page « InscriptionEtudiants.aspx » pour l'inscription d'un étudiant. Dans cette page l'utilisateur doit fournir les informations suivantes relatives à l'étudiant : NomPrénom, Date de naissance, Email et Mot de passe (voir l'image ci-dessous). Le clique sur le bouton « Ajouter » afficher un popup avec l'un des deux messages:
 - Ajout effectué : message « Etudiant ajouté avec succès »
 - Ajout non effectué : message « Problèmes lors de l'ajout »

Nom	
Prénom	
Date de Naissance	
Télephone	
Email	
Mot de Passe	

Ajouter

IHM: DS Nº1



Nous innovons pour votre réussité l

Ecole d'Ingénierie Filière : MIAGE

Semestre: S4

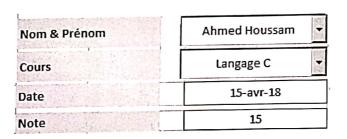
Cours: IHM

Professeur: MOUJAHID Abdallah

Date: 15/04/2019

3. (6 pts) Créer une page « GestionEtudiants.aspx » contenant une GridView affichant l'ensemble des étudiants de la table Etudiants (afficher toutes les colonnes sauf CodeEtudiant). Il faudra prévoir aussi :

- a. La pagination
- b. Des boutons « Edit, Update, Cancel » pour mettre à jour les données
- c. Un bouton « Delete » pour la suppression d'un étudiant
- d. Modifier le code de la page « *InscriptionEtudiants.aspx* » pour rediriger l'utilisateur vers « *GestionEtudiants.aspx* » une fois l'ajout est effectué.
- 4. (6 pts) Créer une page « SaisieNoteExamens.aspx » permettant d'ajouter pour un étudiant la note d'un examen. (Le nomPrénom de l'étudiant et le titre du cours doivent être choisis à partir d'une liste déroulante). Le clique sur le bouton « Ajouter » afficher un popup avec l'un des deux messages :
 - Ajout effectué: message « Note ajoutée avec succès »
 - Ajout non effectué : message « Problèmes lors de l'ajout »



Ajouter

5. (2 pts) Générer le script « UniversituDB.sql » pour la création du schéma et des données.