



EXAMEN CERTIFICATIF

APPLICATIONS WEB TRANSACTIONNELS SUR LE WEB 1 420-AT1-TT / 420-AT3-TT

Étudiant:	Enseignants : Steve Ataky
L'épreuve est considérée validée par la réussite avec une note de passage est de 60 %.	Groupe :431
Durée de l'épreuve: 2 heures et 30 minutes	Date: 2020-08-13
NOTE: /40	
Directives:	Lire attentivement chaque question.
	Présenter vos résultats de façon claire et précise.
Instructions:	Le nombre de points est indiqué vis-à-vis chaque question.
	Ce questionnaire comporte 5 questions.
	Veuillez attendre le signal de l'enseignant avant de tourner cette page.
	Aucun étudiant ne peut quitter la salle de cours avant la fin de son examen.
	Suite au premier départ, aucun étudiant ne sera admis dans la salle d'examen. Aucun temps ne sera ajouté au retardataire.
	Répondre directement sur le questionnaire.
Consignes particulières :	Pas de cellulaire
Matériels autorisés :	L'accès aux ressources du cours est permis
Plagiat :	Entraîne immédiatement 0 % pour l'examen.
Langue :	La présentation des réponses, claire et précise, est prise en compte dans l'évaluation.

Mise en situation :

Sur la base d'une enquête menée dans huit entreprises sur leur difficulté à gérer le processus de sélection des nouveaux salariés et en raison du grand nombre de CVs reçus quotidiennement, un problème a été identifié à résoudre dans ce projet. La principale impasse était liée à la difficulté de trouver des CVs avec agilité et ceux avec des exigences prédéterminées.

Lorsque la personne responsable de l'embauche de nouveaux employés demandait des CVs avec des exigences spécifiques, la personne en charge de l'organisation des CVs devait analyser attentivement de nombreux CVs afin de trouver les exigences souhaitées. Ainsi, le temps passé à effectuer ce processus manuellement est proportionnel au nombre de CVs existants dans l'entreprise et, plus il y a des CVs, plus le temps passé à répondre à une telle demande est important.

La facilité peut être considérée comme le «point clé» dans la résolution du problème, car actuellement «le temps vaut beaucoup d'argent» pour les entreprises. Sur la base de cette prémisse, l'idée est née de développer un logiciel capable de rendre le processus de contrôle du curriculum plus rapide et plus précis. Voici les exigences fondamentales pour le logiciel qui peut résoudre le problème.

- ☐ Enregistrer, mettre à jour et supprimer les CVs;
- ☐ Rechercher des CVs enregistrés en filtrant les informations ;
- ☐ Enregistrer, modifier et supprimer les secteurs existants dans l'entreprise, puisque chaque entreprise a des secteurs différents les uns des autres.

Afin de mener à bien votre projet et de mettre en pratique les diverses techniques acquises dans votre cours ***d'application transactionnels sur le web 1***, vous décidez d'exploiter la puissance de la technologie ASP.NET pour implémenter votre projet. Armé de votre savoir-faire vous commencez donc à établir le cahier de charge.

Cahier de charge : (transactions à implémenter)

1- Votre site devra permettre à un candidat de mettre en ligne un nouveau profil Enregistrement de CV (10pts)

1. Nom
2. Prénom
3. Date de naissance
4. Sexe
5. Email
6. Date de réception de CV
7. Niveau d'études
8. Remarque (l'utilisateur peut rédiger toute information ou commentaire pertinent).
9. Informations de login (user et pw)
1. Fichier du CV (doit être uploader à partir du PC de l'utilisateur, le format pdf, doc ou docx de moins de 3MB de taille)
2. Photo (doit être uploader à partir du PC de l'utilisateur)
3. Il existe une liste des secteurs, où l'utilisateur sélectionne les secteurs d'application (Web development, Database management, Robotic).

2- Dès la création de son profil, le nouveau candidat devra recevoir un email de confirmation avec les informations de son profil.
(5pts)

3- Votre site devra permettre à un candidat de faire la recherche des candidats ayant quelques caractéristiques similaires aux siennes (10pts)

1. Trouver les personnes ayant les mêmes niveaux d'études.
2. Filtrer les résultats par secteur.

4- Votre site devra permettre à un candidat de modifier ou effacer son profil
(5pts)

1. Email
2. Informations de login (user et pw)
3. Niveau d'études

5- Votre site devra permettre à un candidat de notifier son intérêt à un autre membre par email en lui faisant parvenir son nom, prénom, sa ville et un petit message.
(10 pts)