

– Projet Global –

Besoin :

Une application web permettant d'évaluer les compétences des stagiaires

L'évaluation prend la forme d'une plate-forme composées de plusieurs questionnaires à choix multiple

Fonctionnalités de l'application :

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des questionnaires
- Gestion des résultats
- Évaluation des compétences

Description fonctionnelle :

« Utilisateur » : acteur pouvant accéder à la plate-forme d'évaluation des compétences.

Il existe 2 types d'utilisateurs : Administrateur et stagiaire.

L'authentification s'effectue grâce à une adresse email et un mot de passe de 6 caractères minimum

Le compte d'un utilisateur comportera son nom, sa société, ses coordonnées téléphoniques, la date de création et le statut du compte (actif/inactif).

NB. : Libre à vous d'ajouter d'autres informations si besoin

L'administrateur est le seule à créer des comptes. Le stagiaire recevra un email automatique notifiant sa création de compte. Ce dernier comportera ses identifiants (email/mot de passe généré)

« Questionnaire/Question/Réponse » :

Un questionnaire est associé à une compétence spécifique 'sujet' qui est unique (développement Java, WebServices etc...)

Un questionnaire est composé de plusieurs questions

Chaque question possède une liste de réponses possibles dont 1 seule qui est bonne :

1 bonne réponse parmi les réponses proposées, 1 réponse possible est associée à 1 seule question

Toutes les entités (questionnaire/question/réponse) possède des statuts (actif/inactif)

L'administrateur est capable de changer l'ordre des questions dans un questionnaire ainsi que l'ordre des réponses possibles à une question

« Parcours »

Un parcours est la sauvegarde d'un déroulement d'une évaluation (passage d'un questionnaire)

Il stocke l'utilisateur, le questionnaire auquel ce dernier a répondu, son score, la durée du passage et les réponses formulées pour chaque question

Une bonne réponse à une question vaut 1 point

A la fin d'un parcours, on affiche au stagiaire son score, la durée et les bonnes réponses

Un parcours est effectué en 1 seul passage (pas de pause, ni de sauvegarde de questions ou autre)

Une mauvais réponse n'a aucun impact sur le score (0)

Lors du parcours, le stagiaire visualise une question à la fois avec les propositions de réponses (sous forme de boutons radio). Un bouton suivant mènera vers la question suivante.

Enchaînement des écrans :

L'utilisateur arrive sur une page de login.

Après authentification, en fonction de son type de compte (administrateur/stagiaire), ce dernier sera redirigé vers une page proposant les fonctionnalités.

1) Ecrans Administrateur :

- Gestion des utilisateurs : visualisation des comptes (avec pagination et fonction de recherche), création d'un compte, modification/suppression. Le détail d'un compte stagiaire mentionne la liste des parcours effectués (les questionnaires auquel le stagiaire a répondu + score+durée, une fonction de recherche sur le sujet du questionnaire). Devant chaque résultat, on visualise le meilleur résultat obtenu (meilleur score/durée) et éventuellement son classement parmi les autres stagiaires ayant passé ce questionnaire
- Gestion des questionnaires (visualisation avec pagination et recherche sur le sujet, ajout, suppression, modification (cette fonction inclut la gestion des questions))
- Gestion des questions : en visualisant le détail d'un questionnaire, on atterrit sur l'écran de gestion des questions (visualisation avec pagination, recherche, ajout, suppression, modification). La modification permet de visualiser la gestion des réponses associées à une question
- Gestion des réponses : visualisation des réponses associées à une question (visualisation avec pagination, recherche, ajout, suppression, modification)

2) Ecrans Stagiaire :

- Visualisation de la liste des questionnaires : pagination + fonction de recherche (aucune modification possible, pas de détails sur les questions ; on affiche uniquement les sujets). En choisissant un questionnaire, on peut démarrer le parcours
- Visualisation des résultats obtenus (ancien parcours)

Charte graphique / présentation :

Aucune charte graphique n'est imposée (l'aspect présentation ne sera pas noté)

Merci de mettre l'accent sur les fonctionnalités de vos écrans

Technologies :

- Java/JEE
- Serveur d'applications : Tomcat ou JBoss
- SGBD : MySQL ou autre