



ÉVALUATION D'ENTRAÎNEMENT EN COURS DE FORMATION :



Développer la partie back-end d'une application web

GDDWWMECFENTRIII2A

Énoncé

Documents autorisés : Tous les documents sont autorisés.

Matériel autorisé : Tous les matériels sont autorisés.

Objectif de l'évaluation

L'évaluation d'entraînement en cours de formation que vous allez réaliser permet de vous entraîner à l'évaluation en cours de formation du titre professionnel, en bénéficiant de la correction personnalisée du correcteur, afin de vous améliorer. Les résultats de cette évaluation d'entraînement pourront être pris en compte si vous ne validez pas certaines compétences lors du passage de votre ECF. Si vous êtes dans ce cas, nous ferons figurer cette évaluation dans votre livret d'évaluation, qui sera donc remis à votre jury le jour des épreuves du titre professionnel accompagné de votre évaluation d'entraînement et du sujet initial.

Nous vous demandons de vous mettre en situation d'examen, cette évaluation est inspirée de sujets réels.

Conseils :

Prenez le temps de lire le sujet et de manipuler les annexes afin de répondre en situation professionnelle aux questions et problématiques évoquées dans le sujet.

Votre copie devra être déposée sur la plateforme où le formateur vous fera part de sa correction.

Livrable attendu pour l'examen de ce bloc

Le lien du dépôt Github public, où sera présent le code de l'application
Le lien de la version en ligne du projet (Heroku est vivement recommandé)

Dans votre dépôt Github, devra aussi se trouver :

- Un fichier readme.md contenant la démarche à suivre pour le déploiement en local ou en ligne, ainsi que la création d'un administrateur pour le back office.
- Un manuel d'utilisation au format .pdf expliquant comment tester le fruit de votre travail.
- Une documentation technique au format .pdf avec vos réflexions initiales sur le projet (Wireframes, Diagramme de classe ou Modèle Physique de données, diagrammes de cas d'utilisation, diagrammes de séquence...).

Contexte du projet

TRT Conseil est une agence de recrutement spécialisée dans l'hôtellerie et la restauration. Fondée en 2014, la société s'est agrandie au fil des ans et possède dorénavant plus de 12 centres dispersés aux quatre coins de la France.

La crise du coronavirus ayant frappée de plein fouet ce secteur, la société souhaite progressivement mettre en place un outil permettant à un plus grand nombre de recruteurs et de candidats de trouver leur bonheur.

TRT Conseil désire avoir un produit minimum viable afin de tester si la demande est réellement présente. L'agence souhaite proposer pour l'instant une simple interface avec une authentification.

4 types d'utilisateur devront pouvoir se connecter :

- Les recruteurs : Une entreprise qui recherche un employé.
- Les candidats : Un serveur, responsable de la restauration, chef cuisinier etc.
- Les consultants : Missionnés par TRT Conseil pour gérer les liaisons sur le back-office entre recruteurs et candidats.
- L'administrateur : La personne en charge de la maintenance de l'application.

Fonctionnalités désirées

US1. Créer son compte

Utilisateurs concernés : recruteurs, candidats

- L'utilisateur devra renseigner un email valide et un mot de passe sécurisé.
- Avant que le compte soit actif, un consultant devra approuver la demande de création.

US2. Se connecter

Utilisateurs concernés : recruteurs, candidats, consultants, administrateur

US3. Créer un consultant*Utilisateurs concernés : administrateur*US4. Compléter son profil*Utilisateurs concernés : candidats, recruteurs*

- Les candidats pourront préciser leur nom, prénom ainsi que transmettre leur CV (obligatoirement au format PDF).
- Les recruteurs pourront préciser le nom de l'entreprise ainsi qu'une adresse.

US5. Publier une annonce*Utilisateurs concernés : recruteurs*

- Un formulaire devra demander l'intitulé du poste, le lieu de travail et une description détaillée (horaires, salaire, etc.).
- Un consultant doit valider l'annonce avant qu'elle soit visible pour les candidats.
- Pour chaque offre qu'il a transmise, une liste des candidats validés par TRT Conseil et qui ont postulé à cette annonce sera visible par le recruteur.

US6. Postuler à une annonce*Utilisateurs concernés : candidats*

- Depuis la liste de toutes les annonces disponibles sur l'application, un candidat peut postuler à une offre en appuyant sur un simple bouton.
- Un consultant doit approuver ou non la démarche.
- Si c'est approuvé, le recruteur concerné recevra un email avec le nom/prénom du candidat ainsi que son CV.

Modalités Pédagogiques

Langages Front : Aux choix -> Ex : HTML5, CSS3, JavaScript (toute librairie inclus).

Langages Back : Aux choix -> Ex : MariaDB, PHP 7 (avec pdo).

Framework : Aux choix -> Ex : Bootstrap, Symfony.

Barème et critère d'évaluation

Seul le backend de votre application sera évalué.

1. Créer une base de données dans un SGBD grâce à l'appui d'un schéma physique (4 points)
2. Opérer des sélections et mises à jour de données via des composants d'accès (3 points)
3. Développer la logique concernant les requêtes au serveur (4 points)
4. Mettre en œuvre un système de gestion du contenu (6 points)
5. Publier l'application sur un serveur Web (3 points)

Contact en cas d'interrogation

Les éventuelles questions générales pour la réalisation de vos évaluations se feront uniquement via le forum de votre "guide de formation".

Annexes