

2.01PPE – Sujet PHP - Développement d'une plateforme de gestion d'évènement et de rendez-vous

Rôle de chacun

L'école met à votre disposition des outils, logiciels et matériels. Les formateurs, de toute section, sont à votre disposition pour répondre à vos questions. Votre rôle est de réaliser le projet de manière organisée et planifiée.

Expression de besoins

Le site a pour but de mettre en relation les étudiants et les entreprises partenaires. Pour se faire, les étudiants et les entreprises pourront s'inscrire et réaliser différentes opérations suivant leur rôle. Afin de valider les comptes utilisateurs (étudiant ou entreprise), les administrateurs de la plateforme devront valider les comptes au préalable. A la validation, les étudiants et entreprises pourront accéder aux sites. Chaque utilisateur est décrit par son nom, prénom et email. Cependant, pour les étudiants, on leur demandera leur domaine d'étude et pour les utilisateurs représentant leur entreprise on leur demandera le nom, l'adresse et leur rôle dans la société.

Les étudiants et entreprises peuvent organiser des événements. Chaque événement est décrit par le nom de l'évènement, une description, la date, l'heure et la durée de l'évènement. Pour qu'un événement soit ouvert à l'inscription, les administrateurs pourront valider ou non les événements créés. En décidant de valider les inscriptions, Les administrateurs devront affecter une salle pour l'évènement. Cette salle déterminera le nombre de place disponible pour l'évènement. [OBJ]

Tous les étudiants peuvent s'inscrire et se désinscrire de chaque événement. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'à la veille de l'évènement.

Une entreprise peut également créer des offres d'emplois et les mettre à disposition des étudiants inscrit sur la plateforme. Une offre est décrite par le titre de l'offre une description de l'offre et le type de contrat. Chaque étudiant peut venir postuler à cette offre et les entreprises peuvent consulter les différents étudiant ayant postulé à cette offre.

A la suite de cela, une entreprise peut proposer des rendez-vous à certain étudiant. Sur ce rendez-vous, il y sera décrit la date, l'heure et on y retrouvera l'offre proposé par l'entreprise. Un étudiant doit confirmer le rendez-vous proposé par l'entreprise.

La gestion des types d'offre et des salles sont faites par les administrateurs. Les administrateurs ne sont pas des entreprises ou des étudiants.

A la validation ou non d'un rendez-vous ou la confirmation ou non de la création d'un événement, un email devra être envoyé à la personne concernée. A la proposition d'un rendez-vous, un étudiant recevra un email lui invitant à confirmer sa disponibilité.

Les événements ne peuvent avoir lieu que du lundi au vendredi et ne peut commencer qu'à partir de 18 heures. Chaque événement devra se terminer à 23 heures maximum. Ce qui veut dire qu'un événement commençant à 22 heures ne pourra durer qu'une heure.

Le site devra être disponible sur toutes les plateformes (ordinateur, tablettes, telephone) offrant les mêmes fonctionnalités.

Organisation du projet

Le projet est à réaliser par groupe de 3. Toutes les 3 semaines, un chef de projet devra être nommé et sera celui qui rendra compte de l'avancement du projet.

Le rendu du projet est fixé au 15/12/2023. A compter de cette date-là, le projet devra avoir été réalisé dans son ensemble. Un délai supplémentaire sera autorisé pour la documentation.

Un informaticien est présent chez le client, il sera votre interlocuteur principal. Afin de l'aider à suivre l'avancement du projet, vous avez proposé la mise en place d'un git permettant le suivi du développement. Vous avez également fourni une planification de la réalisation avec une répartition de chaque tâche à chaque membre de l'équipe. Pour toute précision, l'informaticien est en mesure de répondre à vos questions.

Rendu

Le résultat attendu devra se trouver sur GIT (projet + documentation). Un serveur (Linux Debian) devra être également créé et testé.

Le serveur contiendra le projet déployé et accessible sur le réseau de la classe.

Cybersécurité

Les règles de gestion des mots de passes, des accès aux données personnelles ... Devront respecter les règles de la RGPD.

Il est également nécessaire, à des fins de contrôle, d'enregistrer la date et l'heure de la dernière connexion pour chaque utilisateur.

L'utilisation de mot de passe fort et d'un système de double authentification est apprécié.

Les contrôles d'accès devront être vérifiés.