



Projet Web - Quizzeo

Objectifs

Vous êtes une équipe de prestataires en développement web. Votre client est la société Quizzeo, spécialisée dans la mise à disposition de quiz en ligne.

Le site web du client n'existe pas encore et il vous est demandé de le construire. L'objectif de celui-ci sera de mettre à disposition une plateforme permettant aux utilisateurs de créer des quiz et de générer un lien permettant à des personnes d'y répondre.

Les utilisateurs cibles sont :

- Les écoles afin de produire des questionnaires notés pour les étudiants
- Les entreprises afin de créer des questionnaires de satisfaction

Le client souhaite lancer son activité d'ici quelque semaine. Aussi, vous allez être mis en compétition avec d'autres entreprises qui vont recevoir les mêmes directives.

Il sera donc nécessaire de vous démarquer de vos concurrents, ce qui peut impliquer de proposer des éléments en dehors de la demande initiale. Si vous faites un choix technique ou visuel différent de la demande, il sera nécessaire pour vous de fournir des explications et justifications claires sur ce choix. Dans le cas contraire, vous pourriez être pénalisé.

Note : Pour tous les éléments du cahier des charges, il n'est pas demandé de créer un système de base de données type SQL. Tout peut (et doit) être simplement rangé sous la forme de fichiers ordonnés selon vos besoins.

Cahier des charges

Visuel du site

Le client n'impose pas d'éléments visuels particuliers. Il vous revient de proposer une interface de gestion et d'utilisation du site à la fois simple et ergonomique.

Il vous est cependant demandé de suivre certains prérequis en terme de charte graphique. Le client souhaite que vous utilisiez son logo et que les éléments visuels du site soient en cohérence avec celui-ci sur le choix des couleurs et du thème général du site.



L'ajout de petites animations améliorant l'aspect général du site est également demandé mais pas requis.

Authentification et rôles

Les utilisateurs du site doivent impérativement être connectés pour accéder à la moindre page du site.

Un formulaire de création de compte est mis à leur disposition dans le cas où ils n'en auraient pas déjà un. Ce formulaire doit inclure un système de vérification de captcha simple (texte à recopier, opération mathématique simple à résoudre, ...).

Lors de la création du compte, les utilisateurs peuvent choisir entre plusieurs rôles :

- Ecole
- Entreprise
- Simple Utilisateur

Un compte administrateur unique doit également exister pour accéder à certaines pages.

Rôle Administrateur

Lorsque le compte administrateur se connecte, il doit avoir accès par défaut à une page de visualisation de données.

Ces données sont les suivantes :

- Liste des utilisateurs créés
- Liste des utilisateurs connectés (optionnel)
- Liste des quiz créés
- Statut de chaque quiz (en cours d'écriture / lancé / terminé)

Le compte administrateur est limité à deux actions :

- Activation / Désactivation des comptes utilisateurs
- Activation / Désactivation des quiz

Les utilisateurs désactivés doivent recevoir un message de rejet lors de leur connexion au site et les quiz désactivés doivent être visibles par les propriétaires (école ou entreprise) de ceux-ci mais indisponibles par les utilisateurs

Rôle Ecole

Les utilisateurs avec le rôle école accèdent par défaut à un dashboard de visualisation leurs différents quiz. Cette visualisation doit inclure pour chaque dashboard :

- Le status du quiz (en cours d'écriture / lancé / terminé)
- Le nombre de réponses au quiz

Un bouton de création d'un nouveau quiz doit être à la disposition des utilisateurs possédant ce rôle qui mène à un formulaire de création du quiz.

Ce formulaire doit lister les questions déjà existantes au sein du quiz ainsi que les réponses qui y sont associées. Les questions sont sur un format de QCM, l'utilisateur doit pouvoir indiquer combien de points vaut la question ainsi que la bonne réponse (pour permettre des corrections automatiques).

Une fois le quiz en état "terminé", la visualisation du rôle école doit permettre de connaître le nom des personnes qui ont répondu ainsi que les notes associées à chaque élève.

Rôle Entreprise

Les utilisateurs avec le rôle entreprise accèdent par défaut à un dashboard de visualisation leurs différents quiz. Cette visualisation doit inclure pour chaque dashboard :

- Le status du quiz (en cours d'écriture / lancé / terminé)
- Le nombre de réponses au quiz

Un bouton de création d'un nouveau quiz doit être à la disposition des utilisateurs possédant ce rôle qui mène à un formulaire de création du quiz.

Ce formulaire doit lister les questions déjà existantes au sein du quiz ainsi que les réponses qui y sont associées. Les questions peuvent être sur un format de QCM ou bien de réponses libre.

Une fois le quiz en état "terminé", la visualisation du rôle école doit permettre de connaître le nom des personnes qui ont répondu ainsi que le pourcentage associé à chaque réponse (dans le cadre des QCM).

Rôle Utilisateur

Le rôle utilisateur permet simplement de répondre aux questionnaires. La page de base lors de la connexion est un dashboard qui indique simplement les questionnaires auxquels il a déjà répondu.

Il doit également avoir à sa disposition une page de gestion de profil lui permettant de modifier ses informations personnelles (nom, prénom, adresse mail, mot de passe, ...)

L'accès aux quiz se fait sur la fourniture d'un lien simple d'accès direct au quiz.

Suivi de projet et gestion de configuration

En complément des éléments techniques, il vous est demandé de mettre à disposition un lien vers un fichier partagé pour assurer le bon suivi des projets. Ce fichier devra inclure les différentes diagrammes UML que vous pourriez être amenés à produire ainsi que votre réflexion, les points de blocage et les questions complémentaires pour le client.

Afin de garantir la bonne qualité de la production de votre code source, il sera également nécessaire de le publier sur Github et d'y push des commits (journaliers au minimum).

Chaque commit doit être traçable avec le nom du développeur responsable de chaque modification et/ou proposition.

Rendus

Le rendu se fera en deux parties :

Un rendu écrit incluant :

- Les éléments de réflexion et de suivi de projet
- La documentation d'installation et d'utilisation du site
- Une archive en annexe contenant l'ensemble du code source du site.

Une soutenance orale sous la forme d'une présentation fonctionnelle à votre client. Cette soutenance sera décomposée en deux parties :

- Une partie de présentation
- Une partie d'échange en question/réponse avec le client