

Les cas fictifs sont réservés aux participants/participantes ne disposant de matière suffisante pour réaliser une application valable en entreprise (par exemple, une entreprise travaillant uniquement avec WordPress). L'utilisation de cas fictifs pour répondre aux besoins de l'examen final du Titre Concepteur Développeur d'Application de niveau 6 doit passer impérativement par l'approbation du service pédagogique.

La diffusion des cas fictifs est strictement interdite.

Concepteur Développeur d'Application-

Sujet fictif- Gestion d'un studio photo

Sujet largement inspiré d'une commande réellement exécutée.

Les commanditaires ont été modifiés.

Introduction

Dans le monde de la décoration et du mobilier, l'entreprise Déco Du Monde confie les prises de vues de l'ensemble de ses articles à un unique studio photo de la banlieue lilloise qu'elle a récemment rachetée. Vous êtes concepteur-développeur web pour Déco Du Monde. Le responsable SI vient de vous remettre le document ci-dessous. Il s'agit d'un compte-rendu d'audit accompagné de précisions sur le cahier des charges technique et les obligations contractuelles. A partir de ce document, vous devez concevoir et développer une application web complète.

Compte-rendu d'audit du gérant du studio-photo

Tous les articles doivent être photographiés seuls sur fond blanc en studio pour les besoins de la vente en ligne. Pour les catalogues papier et numériques, la plupart des articles doivent également être photographiés en situation dans des décors créés dans des maisons louées pour l'occasion. Pour ce travail, plusieurs prestataires extérieurs sont requis.

Pour les shootings des articles seuls en studio :

- Un photographe
- Un assistant-photographe



Pour la préparation des décors avant shooting dans une maison :

- Un décorateur
- Un assistant-décorateur
- Un camion avec chauffeur-assistant

Pour le shooting des décors dans une maison :

- Un décorateur
- Un assistant décorateur
- Un photographe
- Un assistant photographe
- Un camion avec chauffeur-assistant

Pour le retrait des décors après shooting dans une maison :

- Un assistant décorateur
- Un camion avec chauffeur-assistant

Le gérant du studio photo est quotidiennement confronté à la gestion des prestataires et à la planification des prépas et des shootings

Le gérant souhaite maintenant une application web intranet (authentification dès la première vue) lui permettant de :

- Gérer les prestataires
- Gérer les lieux de shooting (y compris les studios fixes)
- Gérer les articles
- Gérer les décors.
 - Un décor regroupe plusieurs articles.
 - Un même article peut appartenir à plusieurs décors.
- Gérer un planning interactif des prépas et des shootings avec un affichage par mois, semaine (plus détaillé) et jour (détail complet). Il faut pouvoir y saisir, modifier ou supprimer le plus ergonomiquement possible :
 - Le lieu.
 - Les prestataires.
 - Les décors (si shooting en situation) ou les articles (si shooting en studio).

Et cela, jour par jour ou plusieurs jours à la fois.



Le gérant souhaite également :

- Un historique global des jours de travail.
- Un historique des jours de travail par prestataire pour vérifier facilement leurs factures.
- Un historique des articles photographiés (hors décors).
- Un historique des décors photographiés.

A noter que des articles peuvent être détériorés ou perdus. Cela doit pouvoir être noté.

Les photographes (ou leurs assistants) doivent valider :

- Chaque article photographié en studio.
- Chaque décor photographié.

Les décorateurs (ou leurs assistants) doivent valider :

- Chaque décor installé.
- Chaque décor désinstallé.

Cahier des charges techniques

Vous avez toute latitude pour choisir les technologies les mieux adaptées tant en ce qui concerne le développement front-end ou back-end que le serveur de base de données ainsi que l'hébergement de l'application.

Cependant, tous vos choix devront être précisés et justifiés.

Cahier des charges techniques

Vous avez toute latitude pour choisir les technologies les mieux adaptées tant en ce qui concerne le développement front-end ou back-end que le serveur de base de données ainsi que l'hébergement de l'application.

Cependant, tous vos choix devront être précisés et justifiés.

Obligation de recettage final

Le responsable SI s'est engagé à fournir au gérant un recettage final comprenant la liste des tests d'intégrité réalisés et détaillant les éventuelles fonctionnalités non encore opérationnelles.