

Projet Fil Rouge

CAHIER DE CHARGE

Application web

« Mariage »

Réalisé par : Mina ELKHOTFI

Encadré par : M. ABID Abdeladim

Définition du projet

Problématique

Dans un monde de plus en plus digitalisé, l'organisation d'un mariage reste une tâche complexe et stressante pour les futurs mariés. Les couples doivent gérer de nombreux aspects :

- ✓ La recherche de prestataires (traiteurs, photographes, salles de réception, etc.),
- ✓ La planification des événements, la gestion des budgets, et bien plus encore.
- ✓ Un manque de centralisation des informations et des services liés à l'organisation de mariages.
- ✓ Une perte de temps et d'énergie due à la recherche manuelle de prestataires et à la gestion des détails.

Solution

Notre projet vise à développer une plateforme web spécialisée dans l'organisation de mariages.

Cette plateforme servira d'intermédiaire efficace entre les futurs mariés et les prestataires de services, en facilitant leur mise en relation. Elle offrira aux couples un accès centralisé à une large gamme de professionnels qualifiés, tout en permettant aux prestataires de promouvoir leurs services et de toucher une clientèle ciblée.

La cible

Cette plateforme vise principalement :

- ✓ Les futurs mariés qui cherchent à organiser leur mariage de manière simple et efficace.
- ✓ Les prestataires de services spécialisés dans les mariages (traiteurs, photographes, fleuristes, etc.).
- ✓ Les professionnels de l'événementiel qui souhaitent accroître leur visibilité en ligne.

Description des besoins

Les rôles et les fonctions

Futur marié (Client) :

- ✓ Créer un compte personnel.
- ✓ Rechercher des prestataires par catégorie, localisation, budget, etc.
- ✓ Consulter les profils des prestataires (avis, portfolios, tarifs).
- ✓ Contacter les prestataires pour des devis ou des réservations.
- ✓ Donner des avis et noter les prestataires après utilisation.

Prestataire de services :

- ✓ Créer un compte professionnel.
- ✓ Ajouter, modifier ou supprimer des offres de services.
- ✓ Gérer les demandes de devis et les réservations.
- ✓ Répondre aux messages des clients.
- ✓ Mettre à jour son portfolio et ses informations (tarifs, disponibilités, etc.).

Administrateur :

- ✓ Gérer les comptes utilisateurs .
- ✓ Superviser les contenus publiés (offres, avis, portfolios).
- ✓ Créer et gérer des catégories de services.
- ✓ Analyser les statistiques d'utilisation (nombre de visites, conversions, etc.).

Les besoins non fonctionnels

Les besoins non fonctionnels sont des contraintes liées à la mise en œuvre et à l'utilisation de la plateforme.

Voici les principaux besoins identifiés :

1. Sécurité :

- ✓ Sécuriser les données (mots de passe cryptés, protection contre les attaques).
- ✓ Limiter l'accès aux fonctionnalités en fonction des rôles

2. Fiabilité :

- ✓ Assurer une disponibilité permanente de la plateforme (hébergement fiable, sauvegardes régulières).
- ✓ Minimiser les temps d'indisponibilité pour les mises à jour ou la maintenance.

3. Évolutivité :

- ✓ Concevoir une architecture modulaire pour faciliter l'ajout de nouvelles fonctionnalités.
- ✓ Prévoir une montée en charge pour gérer un nombre croissant d'utilisateurs et de prestataires.

4. Portabilité :

- ✓ Multiplateforme : La plateforme sera accessible sur tous les navigateurs web et systèmes d'exploitation
- ✓ Responsive Design : Une interface adaptée à tous les appareils (desktop, tablette, mobile) pour une expérience utilisateur optimale, quel que soit le support.

5. Réactivité de la présentation :

- ✓ Concevoir une interface utilisateur (UI) intuitive et esthétique.
- ✓ Adapter le design pour une utilisation optimale sur tous les appareils (desktop, mobile, tablette).
- ✓ Optimiser les temps de chargement des pages pour une expérience utilisateur fluide.

Technologies envisagées

- ✓ Front-end : HTML5, CSS3, JavaScript (React.js ou Vue.js pour une interface dynamique).
- ✓ Back-end : php native ou Laravel pour la gestion des serveurs et des bases de données.
- ✓ Base de données : MySQL pour stocker les données.
- ✓ Hébergement : un hébergeur fiable pour assurer la disponibilité et la sécurité.
- ✓ Sécurité : HTTPS, cryptage des données, protection contre les attaques

Planning prévisionnel

- ✓ Analyse des besoins et conception : 2 semaines.
- ✓ Développement de la base de données : 1 semaine.
- ✓ Développement du back-end (Laravel) : 3 semaines.
- ✓ Développement du front-end (React.js) : 3 semaines.
- ✓ Tests et débogage : 2 semaines.
- ✓ Déploiement et documentation: 1 semaine.