

Projet LO07 2018

Présentation

Objectifs

- L'objectif de ce projet est de concevoir, de développer et de tester un site Web dynamique pour la mise en relation de nounous avec des parents.

Contraintes

1. Le projet sera réalisé en utilisant exclusivement l'une des suites Web suivantes WAMP / LAMP / MAMP. De préférence, vous hébergerez votre site sur notre serveur dev-isi.utt.fr. Cependant, vous êtes autorisés à effectuer la soutenance en utilisant votre ordinateur et votre propre serveur.
2. Votre site devra obligatoirement utiliser les éléments suivants présentés en cours :
 - un serveur Apache
 - des pages HTML
 - des feuilles de styles CSS pour toutes les pages de votre site
 - des scripts PHP
 - des instructions JavaScript
 - éventuellement des éléments de Bootstrap, JQuery, etc ...
 - une base de données relationnelle que vous devez concevoir pour la persistance des données
 - Si vous utilisez un framework de développement, vous devrez expliquer dans le rapport pourquoi vous avez sélectionné ce framework en particulier. [L'utilisation d'un framework est optionnel.](#)

Cahier des charges

Explications générales

1. Votre site doit permettre la mise en relation de nounous et de parents. Les parents choisissent les nounous en fonction de plusieurs critères (disponibilité, compétences, évaluations réalisées par les autres parents, ...)
2. Les visiteurs peuvent accéder à des informations générales présentant votre entreprise. Pour utiliser les services proposés, les visiteurs doivent disposer d'un compte (login + mot de passe).
3. Il y a trois types d'utilisateurs : les nounous, les parents, l'administrateur du site.
4. Pour simplifier la mise en relation, nous utiliserons la ville comme adresse pour les nounous et les parents.

Fonctionnalité 1 : Administrateur du site

1. L'administrateur dispose d'un compte particulier lui permettant d'obtenir des informations stratégiques pour la gestion du site Web.
 - a. Nombre de candidatures de nounous, nombre de nounous inscrites, ...
 - b. Chiffre d'affaire du site sur une période (mois, trimestre, année)
 - c. Dossier complet d'une nounou (liste des prestations avec les évaluations et les revenus)
 - d. Liste décroissante des revenus par nounou
 - e. ...
2. Recrutement des nounous
 - a. L'administrateur dispose de la liste des candidatures des nounous. Il peut accepter ou refuser les candidatures. Evidemment, seules les candidatures validées seront visibles pour les parents. Les candidatures refusées ne sont pas conservées dans la base.

- b. L'administrateur peut bloquer temporairement l'activité d'une nounou. Les prestations déjà réservées seront assurées mais la nounou ne pourra plus en recevoir d'autres.

Fonctionnalité 2 : Gestion des nounous

1. La première fonctionnalité est de proposer aux visiteurs du site de devenir nounou. Pour cela, le site dispose d'un formulaire de dépôt de candidatures. Ce formulaire doit permettre la récolte d'informations importantes sur les nounous :
 - Nom
 - Prénom
 - Ville
 - Email
 - Portable
 - Liste des langues parlées
 - Une photo
 - Age
 - Expérience
 - Une phrase de présentation
 - Liste des évaluations effectuées par les parents
2. Quand la candidature est validée par l'administrateur, une nounou peut déclarer ses disponibilités (jour, heure de début, heure de fin, ...). Chaque période sera mémorisée dans la base de données. Il doit être possible de définir une disponibilité simple, une disponibilité récurrente entre deux dates :
 - tous les jours travaillés (Lu, Ma, Me, Je, Ve),
 - tous les jours (lundi, ..., dimanche)
 - tous les lundis, ... dimanche
3. Chaque nounou peut accéder à son planning afin de voir l'ensemble de ses disponibilités (encore disponible en vert, réservation en rouge). En sélectionnant une réservation, la nounou doit accéder aux informations sur la prestation avec le type de prestation (baby-sitter, langue étrangère, ...).

Fonctionnalité 3 : Services pour les parents

Inscription

La première fonctionnalité est de proposer aux visiteurs du site de s'inscrire en qualité de parent. Pour cela, le site dispose d'un formulaire permettant de récupérer les informations indispensables :

- Nom de famille
- Ville
- Email
- Liste des enfants avec leur prénom, date de naissance, restrictions alimentaires
- Information générale (les parents peuvent déclarer des éléments importants pour l'organisation)

Garde ponctuelle (baby-sitting, ...)

Après la phase d'identification, les parents déclarent une demande de garde ponctuelle via un formulaire Web définissant la date, la plage horaire de la garde et les enfants concernés (liste complète ou une partie de leurs enfants).

Le site propose ensuite la liste des nounous disponible durant cette garde ponctuelle en affichant les informations sur les nounous et la liste des évaluations réalisées par les parents.

Les parents sélectionnent une nounou et la prestation est enregistrée. La disponibilité de la nounou est modifiée pour la date de la prestation.

A la fin de la garde, les parents déclarent sur le site l'heure de début et de fin de la garde et peuvent ajouter une évaluation sur la nounou. L'évaluation est constituée d'une note (entre 0 et 5 biberons) et d'une appréciation textuelle. La disponibilité n'apparaît plus dans les plannings mais reste conservée dans la base.

Le salaire des nounous est de 7 € par heure commencée pour un enfant et avec 4 € supplémentaires par heure pour chaque enfant supplémentaire :

- 3h15 avec un enfant = $4h * 7 = 28 €$
- 2h avec 3 enfant = $2 * (7 + 4 + 4) = 30 €$

Garde d'enfant en langues étrangères

Votre site propose aux parents la possibilité de choisir une garde d'enfant par une personne parlant une langue étrangère. Vous devez donc proposer un nouveau formulaire permettant d'indiquer la langue recherchée parmi une liste (anglais, espagnol, portugais, allemand, italien, chinois, japonais, arabe). Cette liste sera construite dynamiquement en fonction des déclarations des nounous.

Ici, les parents ne proposent pas une date mais recherche une nounou et sa compétence linguistique. Votre site Web présentera la liste de nounous (avec leur disponibilité) parlant la langue recherchée.

Le salaire des nounous est de 15 € par heure commencée et par enfant.

Garde d'enfant régulière (sorties d'école, de crèche)

Les parent recherche une nounou pour plusieurs prestations du même type. Par exemple, les sorties d'école les lundis, mardi, mercredi, jeudi et vendredi entre 16h00 et 18h00 sur une période de temps. Proposez un formulaire adapté pour rechercher un nounou disponible sur l'ensemble des dates.

Le salaire des nounous est de 10 € par heure commencée pour un enfant et avec 5 € supplémentaires par heure pour chaque enfant supplémentaire

Travail

Plan du rapport

- Page de garde type rapport de stage (logo UTT, noms, prénoms, programmes (TC4, ISI2, ..) du binôme, ...
- Table des matières (avec pages numérotées)
- Introduction
 - Résumé du sujet du projet
 - Problématiques à résoudre
- Analyse des contraintes et des besoins du cahier des charges : points importants
- Modélisation des fonctionnalités demandées : diagrammes de fonctionnement (option), différentes parties / sous-parties
- Étapes de conception de votre projet : aspect web, technologies et outils utilisés, ...
- Étapes de conception de la base de données : schéma de la base de données, modèle physique des données (fichier SQL de création des relations doit être présent dans le rapport)
- Conclusion
 - Rappel de la mission et des contraintes
 - Vos contributions et points clés du projet
 - Ouverture du sujet

Documents transmis

- Le document transmis sur le cours LO07 du site de elearning de l'UTT sera un document zippé portant vos noms. Exemple [dupont_durant.zip](#)
- Ce document contiendra :
 - Votre rapport au format pdf
 - Votre présentation au format pdf
 - Le répertoire de votre projet sous Netbeans

Conseils

- Vous devez proposer une solution pour la persistance des données dans la base relationnelle. Votre solution doit permettre de répondre à toutes les contraintes du projet en évitant la redondance d'information. Vous pouvez utiliser des outils open source pour concevoir votre base.
- Développez uniquement les fonctionnalités demandées par le projet. Vos propositions d'extensions ne seront pas évaluées !
- [En cas de grandes difficultés, n'essayez pas de tout faire mais sélectionnez quelques fonctionnalités du projet qui devront fonctionner correctement.](#)

Evaluation

- Date limite pour la remise du rapport : [le jour de la soutenance](#).
- Les soutenances auront lieu [en juin 2018](#) binôme par binôme après inscription via [l'outil de RDV](#) du site e-learning
- La soutenance de 20 minutes est constituée :
 - d'une présentation par transparents de 10 minutes directement sur un ordinateur
 - de la démonstration du projet (5 minutes)
 - de quelques questions