

Enseignant: Karim Zarour

Intitulé: Conception et réalisation d'un site web dynamique pour un réseau social « Aaber Sabiil ».

Description du projet:

« Aaber Sabiil » se veut être un réseau social qui a pour objectif d'assurer un service d'hébergement temporaire et gratuit à travers toute les Wilayas de notre grand pays. Ce site est particulièrement intéressant pour les voyageurs désirant découvrir le pays ou ayant des missions de travail.

Ce projet s'inspire du site « CouchSurfing ». Le principe de l'hébergement repose toujours sur la gratuité du logement. Ce sont les règles universelles de courtoisie qui prévalent : l'hôte accueille souvent son invité qui arrive par un repas, selon ses moyens. La durée d'hébergement est le plus souvent de seulement quelques nuitées, mais les séjours peuvent être plus longs.

L'objectif de ce service en ligne est de mettre en relation, la personne qui propose simplement un lit ou un canapé pour dormir (une nuit ou plus) en étant elle-même présente dans le logement et dans sa famille et l'autre personne cherchant un hébergement pendant un séjour. La personne qui reçoit se voit comptabiliser le nombre de nuitées d'accueil et pourra utiliser cet acquis pour séjourner là où elle désire elle ou les membres de sa famille déclarés.

Les cas à prendre en charge :

1. L'inscription d'un utilisateur hôte Algérien avec les informations le concernant personnellement ou la localité et la wilaya qu'il habite. Cette inscription offrira à la personne inscrite ses 05 premières nuitées. Un hôte peut déclarer et gérer la liste des membres de sa famille (3 membres au max) qu'il associe à son projet d'hébergement et qui pourront eux aussi profiter des nuitées acquises.
2. Gestion de la disponibilité de l'hôte en publiant le calendrier des dates auxquelles il est disposé à recevoir.
3. La Recherche de possibilités d'hébergement (par localité et wilaya, et date d'arrivée...).
4. L'inscription d'un voyageur à un hébergement choisi à une date disponible. Cette inscription sera ultérieurement validée par l'hôte.
5. La consultation par l'hôte de l'ensemble des inscriptions à son hébergement aux différentes dates pour éventuellement, valider celles acceptées.
6. La possibilité de modifier ou supprimer un hébergement par l'hôte ou par l'un des administrateurs (possibilité de suppression uniquement). Ainsi que la possibilité d'annuler une inscription à un séjour par un voyageur ou l'un des administrateurs.
7. L'impression d'une confirmation de séjour après sa validation, ce qui aura pour effet de mettre à jour le compte de l'hôte. Un séjour confirmé et non annulé sera comptabilisé au profit de l'hôte même si le voyageur ne se présente pas.
8. L'évaluation de l'hôte par les voyageurs ayant effectivement séjourné chez lui et cela sera affiché sur son profil, et de même fera l'hôte pour les voyageurs qu'il aura accueillis.
9. L'affichage de différentes statistiques par l'administrateur.

La conception :

Une conception O.O est demandée selon le processus de développement UP avec le langage de modélisation UML.

L'implémentation :

Langage de programmation JAVA dans un environnement de votre choix et avec le SGBD de votre choix

Extensions possibles :

- Tenir une messagerie entre les différents participants pour maintenir les liens créés.
- Gestion d'avis rédigés et consultables avec les évaluations.
- Variétés de statistiques proposées à l'administrateur.