

Master I Bio-Informatique 2014-2015 UE : Techno Web

Projet Réalisation d'un site de gestion d'une clinique médicale

Le Dr Duroux souhaite informatiser la gestion d'une petite clinique dont il est responsable. Cette clinique dispose, pour le moment, des spécialités suivantes : l'endocrinologie, la rhumatologie, la cardiologie, la gynécologie ainsi que la gastrologie. Pour chaque spécialité, la clinique dispose d'un ou plusieurs médecins. Un patient se rend dans cette clinique sur la demande d'un médecin généraliste qui a déjà identifié le type de médecin spécialiste qu'il faut consulter. Nous supposons dans ce projet qu'un patient consulte pour une et une seule spécialité.

Le site se compose de deux parties distinctes. La première est dédiée aux patients qui peuvent choisir leur médecin traitant et consulter le compte rendu médical de leur pathologie. La deuxième partie est dédiée aux médecins qui doivent rédiger des comptes rendus médicaux après une consultation. De plus, afin de mieux connaître les maux de leurs patients, chaque patient doit répondre (avant la consultation) à un petit questionnaire que le médecin aura mis en ligne.

Votre site devra offrir les fonctionnalités suivantes :

1. Un patient doit pouvoir :

- S'identifier sur le site pour accéder à son contenu
- Choisir le médecin qu'il souhaite (un patient peut uniquement choisir parmi les médecins de la spécialité demandée par le généraliste)
- Réaliser le questionnaire mis à disposition par le médecin qu'il aura choisi
- Consulter le compte rendu de sa visite et/ou examens médicaux qu'il a effectués.

2. Chaque patient doit pouvoir modifier ses données personnelles

- Créer un compte
- Suivre l'état d'avancement de la création de son compte
- Annuler son inscription tant que l'administrateur du site n'a pas donné son aval.

- Modifier ses données perso (sauf le nom, prénom)

3. Chaque médecin doit pouvoir

- Gérer le contenu de leur compte rendu
- Ajouter ou supprimer des questionnaires (on autorise un questionnaire par médecin. Un patient doit répondre à un et un seul questionnaire)
- Evaluer le résultat d'un questionnaire afin de préparer sa consultation.
- Quelques statistiques (nombres de consultation par mois, etc.)

4. L'administrateur du site sera le Dr Duroux qui possède des droits supérieurs à ses collègues médecins. Son travail consiste à :

- Accepter ou refuser de nouveaux inscrits.
- Ajouter/supprimer de nouvelles spécialités. Dans ce cas, l'administrateur doit informer les médecins de sa clinique de la venue/disparition d'une spécialité en leur envoyant un courrier électronique.
- Ajouter de nouveaux médecins.
- Avoir les mêmes droits que les autres médecins de la clinique.

Vous pouvez enrichir autant que vous voulez les fonctionnalités du site.