

Descriptif du mini-projet

1 Objectif

Conception et réalisation d'une application web pour la publication en ligne du dossier médical d'un patient au niveau de l'ensemble des hôpitaux se trouvant à l'échelle nationale.

2 Généralités

Les langages et les outils que vous pouvez utiliser sont les suivants :

- HTML, Javascript, Feuilles de styles CSS .
- PHP (Ou autre de votre choix)
- Mysql

3 Description de l'application

3.1 Objectifs recherchés

Mettre en ligne le dossier médical du patient . Le dossier médical est composé de l'ensemble des fiches navette d'un patient.

3.2 Fonctionnement de l'hôpital

L'Hôpital est une organisation chargée de dispenser des soins aux malades.

Chaque hôpital est identifié par un code, un nom et ,une adresse. Au niveau de chaque hôpital se trouve une structure appelée Bureau des Entrées. Il est chargé de l'identification des patients, ainsi que la saisit des médicaments et actes pratiqués sur le patient.

Un patient est une personne qui est admise au niveau de l'Hôpital pour des raisons de santé. Dès l'admission du patient , le bureau des entrées lui établit une Fiche Navette.

Chaque fiche navette contient le numéro patient, et la date d'admission du dit patient.

La fiche navette contient aussi les informations suivantes :

le nom patient, prénom patient, Date naissance, Lieu naissance, adresse patient, groupe sanguin, code organisme assureur, nom organisme assureur.

Un patient ne peut être assuré que par un et un seul organisme assureur. Chaque fiche navette comporte 2 volets :

Un volet actes médicaux et un autre concernant les médicaments consommés par le patient.

Le volet acte médical est constitué de plusieurs lignes . Dans la ligne est porté , le code acte médical, désignation acte médical, prix unitaire acte médical, le total ligne acte médical.

Total ligne acte médical = nombre actes médicaux x prix unitaire acte médical.

En bas du volet est porté le Montant actes médicaux, c'est à dire le total ligne actes médicaux.

Le volet médicaments est constitué de plusieurs lignes. Dans chaque ligne est porté le code médicament, la désignation médicament, quantité médicament consommé, prix unitaire médicament, le total ligne médicament.

Total ligne médicament = quantité médicament consommé x prix unitaire médicament.

En bas du volet est porté le Montant médicament , c'est à dire le Total des totaux lignes médicaments. Par ailleurs, le patient est tenu de payer le droit fixe d'entrée à l'hôpital .Le prix unitaire médicament ainsi que le prix unitaire acte médical sont considérés fixes d'une période à une autre.

Le montant fiche navette est le total du montant actes médicaux , du montant médicaments et du droit fixe d'entrée à l'Hôpital .

Le code hôpital, le numéro patient, code organisme assureur sont uniques à l'échelle nationale.

Nous souhaitons faire afficher la fiche navette d'un patient au niveau de tous les hôpitaux à l'échelle nationale.

La mise à jour d'une fiche navette se fait au niveau de l'hôpital où elle a été créée. Les autres hôpitaux ne pouvant que la consulter.

3.3 Fonctionnement de l'application

3.3.1 Le Bureau des entrées

Lorsque le patient se présente au niveau de l'hôpital, il doit d'abord passer par le bureau des entrées. Celui-ci lui établit la fiche navette renseignée. Le malade prend la fiche navette et se dirige vers le service concerné pour être soigné. La fiche navette est renseignée manuellement du point de vue actes médicaux et médicaments consommés.

A la sortie de l'hôpital, le bureau des entrées saisit au niveau de l'application tous les actes pratiqués ainsi que tous les médicaments consommés. De même la date de sortie est renseignée, et une carte est délivrée au patient comportant sa photo, son nom prénom, adresse, groupe sanguin, ainsi qu'un identifiant et un mot de passe.

Le patient quitte l'hôpital et rentre chez lui. A la prochaine entrée du même patient au niveau du même hôpital ou un autre, il doit présenter sa carte .

Chaque Bureau des Entrées possède un identifiant hôpital et un mot de passe propres. Il peut imprimer s'il le souhaite la fiche navette du patient.

3.3.2 Côté administration

L'accès à la partie administration de votre site se fera à l'aide d'un mot de passe.

L'administrateur peut ajouter un nouvel hôpital, le modifier ou le supprimer.

De même pour la nomenclature des médicaments , la nomenclature des actes médicaux et organismes assureurs.

L'administrateur a aussi pour tâches d'éditer :

- différentes statistiques (ex : liste des patients par hôpital par période, consommation médicaments au niveau d'un hôpital par période, consommation consolidée des médicaments de tous les hôpitaux par période,etc. . .).
- différents types de graphiques (camembert , histogramme) pour visualiser le nombre de patients consultés par jour et par hôpital, par jour et échelle nationale.(**Facultatif**)
- Vous pouvez ajouter d'autres tâches que vous jugerez utiles.(**Facultatif**)

4 Divers

- Le travail à présenter se fera en binôme (ou monome).
- Avant la consultation vous devrez remettre une sauvegarde de toute votre application.
- La date de la consultation sera fixée ultérieurement (La première semaine du mois de Janvier).