Louis BECK et Lucas DE JESUS TEXEIRA

**HOPITAL**

MCD de la base de données :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Parallèle

Description générée automatiquement

Explication de la structure générale du projet :

* **Patient***(idPatient, idChambre, nomPatient, prénomPatient, dateNaissance, adressePatient, numPatient, taille, poids, genre, groupeSanguin, allergies, historiqueMedical, numSecu, dateAdmission)*
* **Proches***(idProche, nomProche, prenomProche, adresseProche, numProche)*
* **Médecin***(idMédecin, nomMedecin, prénomMedecin, spécialitéMedecin, numMedecin)*
* **Infirmier***(idInfirmier, nomInfirmier, prénomInfirmier, numInfirmier, specialiteInfirmier)*
* **Chambre***(idChambre, typeChambre, nombreLits, etage, numeroChambre, dispoChambre)*
* **Hospitalisation***(idHospitalisation, idMedecin, dateEntree, dateSortie, motif)*
* **Traitement***(idTraitement, idHospitalisation, nomTraitement, durée, description)*

Ces tables vont permettre de gérer les patients, médecins, infirmiers, proches, chambres, hospitalisations, traitements. On va pouvoir savoir :

-quelle chambre est utilisée, par qui.

-quel infirmier, médecin s’occupe de quel patient.

-quel proche est celui de quel patient.

-quel patient fait quelle opération.

-quel traitements les patients prennent.

-avoir accès aux numéros des patients, proches, médecins et infirmiers.

-les dates d’arrivée, départ.

Ainsi que d’autres éléments utiles pour l’hôpital.

Vue mosaïque du contenu des tables :Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Anesthésiste :

SELECT Infirmier.idInfirmier, Infirmier.specialiteInfirmier

FROM Infirmier

WHERE (((Infirmier.specialiteInfirmier)="Anesthésiste"))

ORDER BY Infirmier.idInfirmier;

Va afficher l’id de l’infirmier et sa spécialité pour ceux anesthésiste, dans l’ordre croissant en utilisant l’id infirmier.

Asthme et Pollen :

SELECT Patient.allergies, Patient.nomPatient, Patient.historiqueMedical

FROM Patient

WHERE (((Patient.allergies) Like "\*Pollen\*") AND ((Patient.historiqueMedical) Like "\*Asthme\*"));

Affiche les allergies, nom des patients et historique médical des patients qui sont allergiques au pollen et sont asthmatique.

AucunDanger :

SELECT Patient.prenomPatient, Patient.allergies, Patient.historiqueMedical

FROM Patient

WHERE (((Patient.allergies)="Aucune") AND ((Patient.historiqueMedical)="Aucune"));

Affiche le prénom du patient, ses allergies et historique médical pour les patients qui n’ont aucune allergie et aucun historique médical.

Chambre6 :

SELECT Patient.nomPatient

FROM Patient

WHERE (((Patient.idChambre)=6));

Affiche le nom, prénom du patient qui est dans la chambre qui a l’id 6.

ChambreDisponible :

SELECT Chambre.idChambre, Chambre.etage, Chambre.numeroChambre, Chambre.typeChambre

FROM Chambre

WHERE (((Chambre.dispoChambre)=Yes))

ORDER BY Chambre.etage, Chambre.numeroChambre;

Affiche l’idChambre, l’étage, le numéro et le type de chambre pour les chambres disponibles dans l’ordre croissant des étages puis de leur numéro.

HospitalisationCancer :

SELECT Hospitalisation.idHospitalisation, Hospitalisation.idMedecin, Hospitalisation.dateEntree, Hospitalisation.dateSortie

FROM Hospitalisation

WHERE (((Hospitalisation.motif)="Cancer"));

Affiche l’idHospitalisation, idMedecin, date d’entrée et de sortie des hospitalisations qui ont pour motif « Cancer ».

Patient du Médecin 4 :

SELECT Patient.nomPatient, Patient.prenomPatient

FROM consulte INNER JOIN Patient ON consulte.idPatient = Patient.idPatient

WHERE (((consulte.idMedecin)=4));

Affiche le nom et prenom du patient qui est pris en charge par le médecin qui a l’id 4.

Traitement de l’hospitalisation 2 :

SELECT Traitement.nomTraitement, Traitement.durée

FROM Traitement

WHERE (((Traitement.idHospitalisation)=2));

Affiche le nom du traitement et la durée pour le patient qui a subi l’hospitalisation d’id 2.

La liste des états et formulaires :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

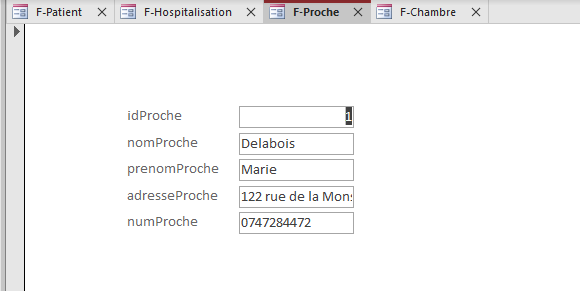
Description générée automatiquement

Permet d’ajouter/modifier les patients avec les informations nécessaires au bon fonctionnement de l’hôpital et la base de données.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Permet de modifier/ajouter des hospitalisations avec les informations nécessaires au bon fonctionnement de l’hôpital et la base de données.

. Permet de modifier/ajouter des proches ainsi que les informations qui vont avec.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Permet d’ajouter/modifier les chambres avec leurs informations.

Genre\_Patient :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Permet d’avoir accès aux informations des patients tout en les triant en fonctions de leur nom par ordre alphabétique, et par genre (d’abord les femmes puis les hommes).

Hospitalisation par date :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Permet de récupérer les informations liées aux hospitalisations en triant les données par date d’entrée de manière à avoir accès facilement aux prochaines hospitalisations.

Infirmier soigne patient :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Permet d’avoir accès facilement au nom et prénom des infirmiers ainsi que leur patient, le tout trié par ordre croissant en fonction de l’idInfirmier.

Numéro des proches :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Permet d’avoir accès facilement aux informations concernant les proches des patients notamment leur numéro de téléphone pour pouvoir les contacter facilement en cas de nécessité, ainsi que leur nom et lien de parenté afin de savoir à qui l’on s’adresse.