

Examen Finale ESPIC
PARCOURS : INFORMATIQUE DE GESTION
NIVEAU : L3
SESSION : 2023

Cahier de charge

Projet: Application de Gestion d'hôpital.

Livraison du produit : le 30 Octobre 2023

1. Présentation du projet.

De nos jours, l'administration d'un hôpital s'effectue à l'aide des registres manuscrite et l'utilisation des logiciels de suite bureautique comme l'EXCEL.

Hors, ces logiciels représentent plusieurs faiblesses face aux nombres des tâches effectuées dans un hôpital. Afin de résoudre cette problème, nous voudrions créer une application web ou de bureau qui permet de d'effectuer la 70% des tâches des personnels d'un hôpital.

2. Objectifs.

- Assurez l'efficacité de l'administration d'un hôpital.
- Assurer les retours à jours des états des patients du centre.

3. Interfaces et Fonctionnalités

L'application doit contenir les fonctionnalités suivantes :

✓ **Accès Administrateur**

Un tableau de bord (Dashboard) qui permet à l'utilisateur de visualiser les nombres des personnels, nombre des patients, les nombres de département et les nombres d'utilisateurs de l'application.

Une liste des personnels qui permet de visualiser les personnels de l'hôpital et d'effectuer l'ajout, la modification et la suppression des informations de leurs personnels.

Une liste des patients qui permet aux utilisateurs d'effectuer des actions comme l'ajout, modification et de suppression des clients.

Une liste des services existant dans le centre. Ce dernier permet à l'utilisateur d'ajouter, de supprimer et modifier un service existant.

Une liste des départements existant dans le centre qui permet à l'utilisateur d'ajouter, supprimer et les modifier.

Une liste des transfère effectuer qui permet aux utilisateur de modifier et valider les transferts demander

✓ **Accès Personnels**

Une liste des patients du service urgence qui permet d'effectuer des ajouts et des suppressions des patients.

Une liste des ambulances et des services de secours de l'hôpital qui permet à l'utilisateur d'effectuer des actions comme : l'ajout, modification, suppression.

Une interface de demande de transfert des patients et une liste des transferts demandé.

✓ **Authentification**

Une interface Authentification qui permet d'authentifier l'utilisateur à fin accéder dans la partie d'administration de l'application et aussi pour permettre aux clients d'effectuer une réservation.

4. Données requis

Personnel s	patient	Service urgence	Service de secours/ambula nce	Départeme nt	Transfert	Authenticati on
Matricule du personnel Nom Prénom Téléphon e Email CIN Poste Date d'embauc he Code départeme nt Photo	Nom Prénom Date de naissanc e Âges Adresse Contact Email Nationali té Maladie Nom famille proche Contact famille Adresse famille Date d'entrer Photo	ID patient Date d'entrer Etat de santé Traiteme nt Date de sortie	Numéro d'immatriculati on Disponibilité Marque Id personnel	Code départeme nt Désignatio n	ID transfert Id patients Id personnel (responsa ble de transfert) Motif Lieu de transfert Etat	Email Mot de passe

5. Contraintes techniques

Afin de s'assurer que ce projet fait partie d'un projet de développement durable, il est fortement exigé :

L'application devrait être capable d'importer et d'exporter des fichiers EXCEL pour la facilité des insertions des patients, des personnels, etc. Et pour générer des états en version numériques pour l'administration de l'hôpital.

L'utilisation des Framework de développement web le plus populaire comme Laravel, Symfony, Angular, Django pour l'application web

Utilisation des langages de programmation comme JAVA, C#, Python pour l'application desktop

Utilisation des noms de variable, classe ou encore méthode de classe explicité suivant la norme de W3C.

Utilisation des codes réutilisable et maintenable et aussi accessible aux autres développeurs autrement dit, un code bien documenté.