

Gestion des séjours des patients.

Besoin.

Une application de gestion des séjours des patients doit être développée.

Lorsqu'un patient doit subir une intervention ou un examen nécessitant une hospitalisation (même dans le cas d'une hospitalisation en ambulatoire), il séjourne dans l'hôpital, dans un lit d'une chambre. On parle de séjour.

Le but de cette application est de pouvoir :

- ✓ Ajouter un nouveau patient, modifier des patients existants.
- ✓ Gérer les séjours des patients.
- ✓ Prendre en compte l'arrivée d'un patient dans un service.
- ✓ Prendre en compte la sortie d'un patient d'un service.
- ✓ Consulter les séjours à une date donnée.
- ✓ Consulter les séjours à venir

Les utilisateurs susceptibles d'utiliser cette application sont les personnels infirmiers, personnels administratifs de l'entreprise pour la saisie des informations.

Le processus 'Gérer les patients' :

- ✓ Le personnel administratif s'authentifie.
- ✓ Le personnel administratif choisit la fonction 'Gérer les patients'.
- ✓ Le système affiche la liste des patients avec la possibilité d'en ajouter ou de modifier un existant, d'y ajouter un séjour

Le processus 'Gérer les séjours' :

- ✓ Le personnel administratif s'authentifie.
- ✓ Le personnel administratif choisit la fonction 'Gérer les séjours'.
- ✓ Le système affiche la liste des séjours avec la possibilité d'en ajouter ou de modifier un existant.

Le processus 'Prendre en compte l'arrivée d'un patient dans le service' :

- ✓ Le personnel infirmier s'authentifie.
- ✓ Le système affiche les séjours débutant ce jour (date du jour).
- ✓ Le personnel infirmier sélectionne le séjour du patient qui se présente devant lui.
- ✓ Le système affiche les informations du séjour.
- ✓ Le personnel infirmier valide l'arrivée du patient et complète éventuellement le commentaire.

Le processus 'Prendre en compte la sortie d'un patient du service' :

- ✓ Le personnel infirmier s'authentifie.
- ✓ Le personnel infirmier choisit la fonction 'Sortie de patients'.
- ✓ Le système affiche les séjours actuels.
- ✓ Le personnel infirmier sélectionne le séjour du patient concerné.
- ✓ Le système affiche les informations du séjour.
- ✓ Le personnel infirmier valide la sortie du patient et complète éventuellement le commentaire.

Le processus 'Consulter les séjours à une date donnée.' :

- ✓ Le personnel infirmier s'authentifie.
- ✓ Le personnel infirmier choisit la fonction 'Consulter les séjours à une date donnée.'.
- ✓ Le système affiche les séjours effectifs à la date du jour (par défaut, la date est la date du jour).
- ✓ Le personnel infirmier peut modifier la date et valider.
- ✓ Le système affiche les séjours effectifs à cette date.
- ✓ Le personnel infirmier sélectionne un séjour.
- ✓ Le système affiche les informations du séjour.

Le processus 'Consulter les séjours à venir' :

- ✓ Le personnel infirmier s'authentifie.
- ✓ Le personnel infirmier choisit la fonction 'Consulter les séjours à venir.'.
- ✓ Le système affiche les séjours à venir, dans l'ordre chronologique.
- ✓ Le personnel infirmier sélectionne un séjour.
- ✓ Le système affiche les informations 'prévues' du séjour.

Un serveur de pré-production doit être mis en place afin de tester l'application au plus près du développement de celle-ci. Le but est d'éviter toute surprise à la mise en service.

Ce serveur aura une distribution linux comme système d'exploitation.

Contraintes.

- ✓ L'application sera développée sous symfony.
- ✓ Elle doit être testée très fréquemment sur le serveur de pré-production.
- ✓ La sauvegarde des éléments nécessaires doit être prévue. (sauvegarde des données, des connexions etc...)