

Sommaire

I – Contexte.....	2
II - Spécifications techniques	3
1. Cas d'utilisations	3
2. IHM et enchaînement des écrans	4
3. Contrôleurs	4
4. Routing	4
5. Base de données	5
6. Diagramme des classes	5
7. Diagramme états-transitions.....	5
II - Détermination des tests	5
1. Tests d'acceptation par processus	5
2. Description du jeu d'essai.....	6
3. Niveau d'habilitation.....	7
4. Redmine /Git.....	7

Application gestion séjour

1) Contexte*- Général :*

L'hôpital a besoin d'avoir une application Web utilisée par les membres du personnel infirmier et par le personnel administratif de l'hôpital. Le service administratif est en charge de gérer l'arrivée des patients lors de leur séjour au sein de l'hôpital, ainsi que l'enregistrement d'un nouveau patient (ajout/modification/suppression). Le service hospitalier doit aussi pouvoir gérer la sortie des patients des différents services de l'hôpital donc les infirmiers devront pouvoir avec cette application valider la sortie de leurs patients.

- Technique :

Cette application est codée avec le framework Symfony (version 5) avec le logiciel Visual Studio Code. Puis la conception et la gestion de la base de données sera gérée avec MySQL. Et le système d'exploitation sur lequel tourne l'application est Windows 10



2. Spécifications techniques.*1) Cas d'utilisations**Annexe : digramme des cas d'utilisation sur le git PPE_symfony/doc/cas_utilisation.PNG***Pour le cas d'un gestionnaire :****Cas d'utilisation :** Gérer les demandes de séjour pour un patient.**Acteur :** Service administratif**Partie prenantes et intérêts :****• Service administratif :**

Il gère une demande de séjour lorsqu'un patient se rend à l'accueil de l'hôpital .

Il peut créer une fiche patient avec un formulaire et ainsi l'ajouter à la base de données.

Il peut mettre à jour les données du patient lorsque celui-ci sort de son séjour de l'hôpital.

Il peut supprimer un patient en cas d'erreurs.

Il peut supprimer un séjour en cas d'erreurs.

• Infirmier : Il peut consulter la liste des patients.**Niveau :** Objectif utilisateur**Portée :** Gestion de séjour.

[Post-conditions] : Certaines données communiquées par le service de administratif sont accessible par les infirmiers.

Scénario nominal :

1. L'employé du service administratif appuie sur le bouton «se connecter»

2. Le système lui communique le formulaire de connexion

3. L'employé se connecte avec les informations qui lui ont été attribuées.

4. L'employé communique sa demande pour l'affichage du formulaire de création de séjour.

5. Le système communique un formulaire de création de séjour pour un patient.

6. L'employé remplit le formulaire.

7. L'employé valide le formulaire.

8. Le système valide le formulaire de demande de séjour.

[Extensions] :

*. A tout moment : l'employé peut abandonner la saisie en cours et se déconnecter.

6a. Le système n'a pas validé le formulaire, retour à l'étape 1.

Format de stockage de données : .sql

Application gestion séjour

2) IHM et enchaînement des écrans

Annexe : Images IHM et enchaînement des écrans sur le git

PPE_Symfony/doc/ihm_etat_transitions/administratif (ou infirmier selon l'état de la connexion)

3 et 4) Les contrôleurs et routing

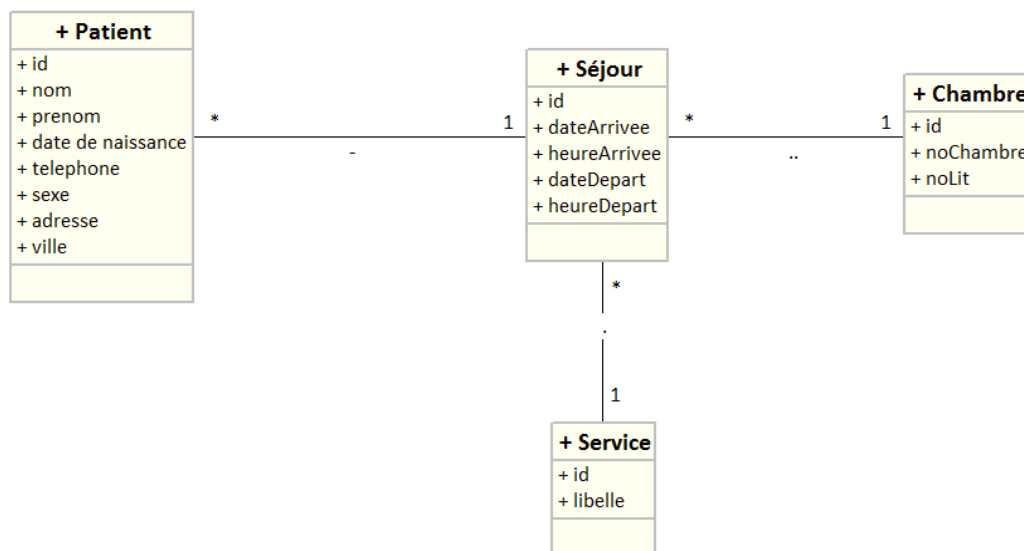
Fonction	Contrôleur	Route	Nom logique	Vue twig
index()	Menu	/menu	menu	menu/index.html.twig
AfficherAll()	Patient	/afficherPatient	afficherPatient	patient/ afficherPatient.html.twig
formulaire()	Patient	/Ajoutpatient	Ajoutpatient	patient/ ajoutP.html.twig
supprimer(\$id)	Patient	/supprimer/{id}	supprimerPat	//
patientmodif(\$id)	Patient	/patientmodif/{id}	patientmodif	patient/modifP. html.twig
ChambrePatient()	Patient	/patientchambre	patientchambre sejour	patient/ afficherChambre Patient.html.twig
register()	Registration	/register	app_register	Registration/ register.html.twig
login()	Security	/login	app_login	security/login.html .twig
logout()	Security	/logout	app_logout	//
AfficherAll()	Séjour	/afficherSej	afficherSej	Sejour/ affichersejour.html.t wig
CreateSejour	Séjour	/CreateSejour	CreateSejour	sejour/ ajoutsejour.html.twi g
supprimer(\$id)	Séjour	/suppSejour/{id}	suppSejour	//
ModifSejour(\$id)	Séjour	/ModifSejour/{id}	ModifSejour	Sejour/ ModifSejour.html.t wig
SortieSejour(\$id)	Infirmier	/SortieSej/{id}	SortieSej	infirmier/ SortirSejour.html. twig
AfficherSejour ServiceInfirmier()	Infirmier	/InfoSejour infirmier	InfoSejour infirmier	/ValiderSejour Infimier.html.twig

Application gestion séjour

5) La base de données

Patient (id, nom, prenom, datedenaissance, adresse, telephone, sexe, ville)**User** (id, email, password, role, #service)**Service** (id, libelle)**Séjour** (id, dateArrivee, heureArrivee, dateDepart, heureDepart, #idpatient, #idservice, #idchambre)**Chambre** (id, noChambre, noLit)

6) Le diagramme des classes



7) Diagramme états-transitions

Annexe : Diagramme états-transitions sur le git PPE_Symfony/doc/diagramme_E_T

3. Détermination des tests

1) Tests d'acceptation par processus

N° test	Type scénario	Description	Résultat du test
A2	Normal	Se déconnecter.	
Résultats attendus			
Affichage du bouton "Se connecter" en haut à droite de l'écran.			

2) Description du jeu d'essai

Application gestion séjour

user	id	Email	Password	Rôle	Service
	1	jean@gmail.com	azerty78554	infirmier	Réanimation
	2	makara@gmail.com	426486pass	infirmier	Urgence
	3	yassine@gmail.com	78zddd78cccv	administratif	Accueil
	4	olivier@icloud.com	10comezz	infirmier	Pédiatrie
	5	didier@icloud.com	2cpdumonde	infirmier	Chirurgie

service	Id	libelle
	1	Réanimation
	2	Urgence
	3	Maternité
	4	Chirurgie
	5	Pédiatrie

sejour	id	dateArrivee	heureArrivee	dateDepart	heureDepart	patientId	ServiceId	ChambreId
	1	12/12/2020	12.00	31/12/2020	8.00	1	3	1
	2	13/12/2020	10.00	25/12/2020	9.00	2	2	2
	3	14/12/2020	15.20	15/12/2020	10.00	3	1	3
	4	15/12/2020	11.56	01/01/2021	15.15	4	5	4
	5	15/12/2020	8.01	23/12/2020	20.06	5	4	5

Patient	Id	Nom	Prénom	datedenaissance	adresse	telephone	sexe	ville
	1	Roux	Nolan	15/05/1990	78 rue de la liberté	0785263515	Masculin	Wattrelos
	2	Mbappe	Killian	15/05/1999	1 rue de la paix	0745238956	Masculin	Roubaix
	3	Benzema	Karim	15/05/1980	7 rue de la victoire	0778894565	Masculin	Lille
	4	Giroud	Kevin	15/05/1988	66 rue de la défaite	0784556892	Masculin	Tourcoing
	5	Deschamps	Dilan	15/05/2001	78 rue newton	0715523696	Masculin	Lomme

Chambre	id	nochambre	nolit
	1	218	1
	2	78	2
	3	404	1
	4	123	2
	5	202	1

Application gestion séjour

3. Niveau d'habilitation

1) Liste des utilisateurs avec leur rôle

Hou : infirmier

Guendouzi : administratif

2) Liste des écrans accessibles pour chaque rôle

infirmier : connexion, liste des patients , liste des séjours selon notre service, valider une sortie

administratif : connexion, liste des patients et des séjours, ajout, modification, suppression d'un patient

4. Redmine /Git

IP Redmine → 192.168.1.44

Git → https://github.com/YassineGuendouzi/PPE_symfony.git