



Classe : SI2

Matière : Mini Projet

Enseignants : R. BELTAIFA, S. MABROUK , T. BEN MENA,

Démarrage : 3/02/2019

durée : 13 semaines

Nb pages : 2

CAHIER DES CHARGES

1. PRESENTATION DU PROJET

1.1 CONTEXTE

Nous vous proposons de concevoir et développer une application de gestion d'un centre de radiologie qui offre aux patients de multiples examens tels que : la radiographie, l'échographie, la mammographie, le doppler, le scanner, l'IRM... Ceci permettra de donner accès aux informations pour les intervenants dans le centre de manière sécurisée et un meilleur partage de l'ensemble des machines d'examen et des ressources humaines.

1.2 OBJECTIFS

Ce projet doit atteindre les objectifs suivants :

- Elaborer une analyse de besoins détaillée du centre de radiologie en vous basant sur la description de la section 2 de ce document.
- Développer une application de gestion d'un centre de radiologie.

1.3 CRITERES D'ACCEPTABILITE DU PRODUIT

Le produit doit être validé par les enseignants

2. EXPRESSION DES BESOINS

2.1. BESOINS FONCTIONNELS

L'application doit permettre :

BF1. Le paramétrage et la saisie des informations relatives au centre de radiologie. Ces informations figureront dans les entêtes ou pieds de pages des documents générés par l'application.

BF2. La gestion des dossiers des patients. En plus des informations personnelles du patient, l'ordonnance du médecin prescripteur peut être numérisée et intégrée dans le dossier du patient.

BF3. La gestion des médecins prescripteurs

BF4. La gestion des examens de radiologie. Les examens doivent être catégorisés par technique d'acquisition (scanner, IRM, échographie,...).

BF5. La gestion des salles d'examen.

BF6. La gestion des médecins radiologues responsables de la pratique de quelques examens et de la rédaction des comptes rendu et la gestion des techniciens.

BF7. La gestion des rendez-vous.

BF8. La gestion des comptes rendu. A la fin de l'examen, le médecin radiologue doit rédiger un compte rendu décrivant le résultat de l'examen. Ce compte rendu est imprimé et livré au patient.

BF9. La gestion des dépenses et des revenus du centre de radiologie.



2.2. BESOINS NON FONCTIONNELS

BNF1 : L'application doit être supportée par les systèmes d'exploitation : Windows (version XP et versions ultérieures), Linux pour les distributions (DebianLike et RedHat Like) et Mac OS (version X et versions ultérieures)

3. CONTRAINTES NON NEGOCIABLES

3.1 DELAIS

Le produit doit être livré la semaine du 02 Mai 2019 dans les séances respectives du TD.

Tout retard sera sanctionné d'une pénalité proportionnelle à la durée du retard.

3.2 AUTRES CONTRAINTES

Le produit doit :

- être développé avec le langage JAVA
- utiliser un SGBD Oracle
- être développé dans un cadre agile : SCRUM

L'équipe doit utiliser un logiciel (solution hébergé pour un suivi à distance) pour la gestion du projet avec Scrum et créer un compte pour son enseignant.

DEROULEMENT DU PROJET

4.1 PLANIFICATION

Le projet contient au moins 3 sprints d'une durée de 2 semaines chacun. Un prototype fonctionnel doit être livré à la fin de chaque sprint.

4.2 DOCUMENTATION

A la fin du projet, vous devez remettre à votre enseignant un cahier de bord contenant tous les documents générés tout au long du projet.

Dans le cas des 3 sprints le cahier de bord contient :

- Le Backlog product avec la description détaillée des User Stories,
- Les diagrammes UML,
- Les versions du release plan,
- Les PV des 3 réunions de planification de sprint,
- Les PV des Daily Meetings,
- Les PV des 3 réunions des revues de sprint,
- Les PV des 3 rétrospectives et
- Les 3 burndown charts