Ce rapport contient une analyse préliminaire du sujet.



Rapport de conception

Gestion informatique d’un centre hospitalier

Raibaud Clément (chef de projet)

Cot Lisa

Ducrocq Jérôme

Verberke Floriant

Table des matières

[1. Intro 2](#_Toc417564114)

[2. Présentation de l’équipe 3](#_Toc417564115)

[3. Définition des classes 3](#_Toc417564116)

[a) Les classes du module recherche d’informations 3](#_Toc417564117)

[4. Fonctions du projet 4](#_Toc417564118)

[5. Maquette de l’interface graphique 4](#_Toc417564119)

[6. Algorithme 4](#_Toc417564120)

1. Intro

Pour ce projet de 2ème semestre d’ING3, nous devons faire une application Java qui va nous permettre de gérer une base de données hospitalière fourni par le sujet.

1. Présentation de l’équipe

Clément Raibaud(chef de projet) : Désigné par ses collègues comme chef de projet, il a déjà fait du java au 1er semestre en Corée. Son but est de mener à bien ce projet (entre autres pour avoir une bonne note et valider son année).

Lisa Cot : ex-Ing2, elle était au premier semestre à Laval où elle a étudié le C++. C’est une personne motivée et dynamique, qui a cœur de réussir ce projet et de perfectionner sa connaissance du java.

Jérôme Ducrocq (débutant en java):

Florian Verberke : ex-Ing2, il était au premier semestre en Corée où il a fait ses premiers projets en C++ POO.

1. Définition des classes
2. Les classes du module recherche d’informations

Pour stocker les informations recueillies par ce module, nous avons décidé d’utiliser un tableau de classe générique. Nous aurons donc une classe générique et par héritage plusieurs classes filles :

* La classe générique : la classe mère permettant de faire un tableau de classe pour stocker les résultats de chaque requête.
* La classe personne : une classe fille de la classe générique mais qui sera aussi la classe mère de plusieurs autres classes. Elle contient des attributs correspondant aux champs communs à toutes les personnes stockées dans la base de données.
* La classe malade : une classe fille de personne, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité malade.
* La classe docteur : une classe fille de personne, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité docteur.
* La classe infirmier : une classe fille de personne, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité infirmier.
* La classe autre : une classe fille de personne, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité autre.
* La classe service : une classe fille de générique, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité service.
* La classe chambre : une classe fille de générique, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité chambre.

b)

1. Fonctions du projet
2. Maquette de l’interface graphique
3. Algorithme