Ce rapport contient une analyse préliminaire du sujet.



Raibaud Clément (chef de projet)

Cot Lisa

Ducrocq Jérôme

Verberke Floriant

Rapport de conception

Gestion informatique d’un centre hospitalier

Table des matières

[1. Présentation de l’équipe 2](#_Toc417551559)

[2. Définition des classes 2](#_Toc417551560)

[a) Les classes du module recherche d’informations 2](#_Toc417551561)

[3. Fonctions du projet 3](#_Toc417551562)

[4. Maquette de l’interface graphique 3](#_Toc417551563)

[5. Algorithme 3](#_Toc417551564)

Intro

# Présentation de l’équipe

Clément Raibaud(chef de projet) :

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):

Floriant Verberke : ex-Ing2, il était au premier semestre en Corée où il a fait ses premiers pas en java. Fort de cette expérience, c’est un élément moteur du projet.

# Définition des classes

## 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 generique : 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 generique 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 generique, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité service.
* La classe chambre : une classe fille de generique, contient les attributs correspondant aux champs de l’entité chambre.

# Fonctions du projet

# Maquette de l’interface graphique

# Algorithme