

PROPOSITION DE SUJET DE BACHELOR

Adaptation de posologie de médicament via service web

Institut REDS

Énoncé

EzeCHiel est un logiciel d'aide au monitoring de concentration de médicaments dans le sang. Il est développée en étroite collaboration avec l'équipe de pharmacologie du CHUV. Ses principales caractéristiques sont la possibilité d'afficher une courbe de prédiction de concentration et ses percentiles associés, ainsi que de pouvoir proposer des posologies. Il est actuellement développée en C++/Qt avec pour finalité l'exploitation sur un PC standard (Windows, Linux ou MacOS). La version actuelle de l'application est "standalone", les calculs mathématiques étant effectués par l'application et la base de données étant également locale. Le but de ce projet consiste à créer une web. Tous les calculs devraient être déportés sur un serveur répondant à des demandes d'une interface web.

Le projet visera donc la définition et la réalisation d'une interface graphique en HTML5, la spécification et la réalisation de la communication avec le serveur, et l'adaptation du serveur de calcul actuel pour répondre aux requêtes définies.

Un site web présente le projet EzeCHiel: <http://www.ezechiel.ch>

Mots clé: Logiciel, Qt, C++, médical

Bibliographie

<http://www.ezechiel.ch>

Responsable

Thoma Yann Date: _____ Signature: _____