

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Base de données :

C'est le SGBDR MySQL qui a été utilisé pour l'architecture de données de cette application. Grâce au Framework JBoss-Hibernate, qui gère la persistance des objets en base de données relationnelle, il est possible de générer les classes métiers de l'application directement à partir de l'utilitaire offert par JBoss.

Framework et autres outils :

- On a utilisé le langage Java pour développer le projet GSB-Admin.
(<http://www.java.com/fr/>)
- Comme expliqué précédemment, c'est le Framework Hibernate qui a été utilisé afin de développer de façon plus cohérente. (Les modèles d'un côté, les controllers et enfin les vues créées avec JFace).
(<http://www.hibernate.org/>)
- JFace est une bibliothèque graphique libre Java pour le projet Eclipse qui s'appuie sur la bibliothèque SWT pour fournir des interfaces utilitaires plus structurées. Combiné à Hibernate, il est possible de relier directement les objets à des éléments dans les vues (listes déroulantes, tableaux de données... Etc.), c'est le data-binding.
(<http://wiki.eclipse.org/index.php/JFace>)
- L'environnement de développement est ECLIPSE Juno. (<http://www.eclipse.org/>)
- Le serveur de développement est Mamp/Wamp, en fonction de l'OS utilisé.
(<http://www.mamp.info/en/index.html>) (<http://www.wampserver.com/>)

Règles et contraintes :

- **NOMMAGE**
 - Général

Pour mener à bien ce projet, nous avons respecté les règles de nommage CamelCase.

- Fonction
 - Se connecter avec les mêmes identifiants des projets précédents.
 - Ajouter/Editer :
 - Praticiens
 - Médicaments
 - Consulter :
 - Frais forfait
 - Fiche de Frais
 - Médicaments
 - Praticiens
 - Rapports de Visites

Structure de l'application :

- JFace
 - src (Contient les fichiers sources de l'application et leurs packages)
 - net.hibernate
 - HibernateUtil.java (Classe d'hibernate qui permet notamment de gérer les sessions)
 - net.Controller
 - AppController
 - LoginController
 - net.models
 - AbstractModel
 - Etat
 - Familles
 - Fichefrais
 - FraisForfait
 - Medicaments
 - Praticiens
 - Rapportsvisites
 - TypePraticiens
 - net.view
 - FicheFrais_index
 - Fraisforfaitaires_index
 - LoginView
 - Main
 - Medicaments_add
 - Medicaments_edit
 - Medicaments_index
 - Praticiens_add
 - Praticiens_edit
 - Praticiens_index
 - RapportsVisites_index
 - SWT
 - SWTResourceManager.java (Utile pour la mise en cache des images de l'application, entre autres)
 - hibernate.cfg.xml (fichier de configuration de hibernate)
 - hibernate.reveng.xml (fichier de génération de classes par hibernate)
 - JRE System Libraries
 - Referenced Libraries
 - lib