RAPPORT TP1 : FLUX RSS HERBERT SIMONIN

But :

Créer une application permettant de gérer des flux rss. Permettant à utilisateur de se connecter (s’inscrire) et de s’abonner à un (des) flux.

Permettant également à un (des) administrateur(s) de gérer les flux et les utilisateurs.

Mode d’emploi :

La class Application est la class principale contenant le main.

Au lancé de l’application, l’utilisateur sera demander de choisir le type connexion (Admin/User) ou s’inscrire si non-inscrit.

Les données sont stocker dans une base de donnée mySQL ( flux.sql , présent dans le dossier du projet)

Une fois connecté :

\_Admin : -Peut :

-ajouter un flux,

-supprimer un flux,

-supprimer un utilisateur

-Voir les informations sur un Utilisateur ou u flux

-User : Peut :

-S’abonner à un flux/catégorie

-se désabonner d’un flux/catégorie

-consulter les informations lui concernant

Les class :

Class User :

Class définissant un utilisateur :

Paramètre : **protected** String nom;

**protected** String prenom;

**protected** String mail;

**protected** String identifiant;

**protected** String mdp;

Methodes:

**public** String getNom() {

**return** nom;

}

**public** **void** setNom(String nom) {

**this**.nom = nom;

}

**public** String getPrenom() {

**return** prenom;

}

**public** **void** setPrenom(String prenom) {

**this**.prenom = prenom;

}

**public** String getMail() {

**return** mail;

}

**public** **void** setMail(String mail) {

**this**.mail = mail;

}

**public** String getIdentifiant() {

**return** identifiant;

}

**public** **void** setIdentifiant(String identifiant) {

**this**.identifiant = identifiant;

}

**public** String getMdp() {

**return** mdp;

}

**public** **void** setMdp(String mdp) {

**this**.mdp = mdp;

}

**public** String toString () {

**return** **new** String ("nom : " + getNom() + "\nprenom : " + getPrenom() + "\nmail : " + getMail() + "\nidentifiant : " + getIdentifiant() + "\nmot de passe : " + getMdp());

}

Inscription

//Ajout un nouvel utilisateur dans la table users

**public** **void** inscription () **throws** SQLException {…}

connexion

//Vérifier si le mot de passe correspodant à l'identifiant

**public** **boolean** connexion () **throws** SQLException {…}

Abonement à un flux

**public** **void** abonnement (User user, Flux flux, **int** nbJours) **throws** SQLException {…}

Abonnement à une catégorie

**public** **void** abonCat (String nomCat) **throws** SQLException {…}

désabonnement d’un utilisateur

**public** **void** desabonner(Flux flux) **throws** SQLException {…}

Ajouter une catégorie

**public** **void** ajoutCat (String nomCat) **throws** SQLException {…}

compte nombre d’abonné

**public** **int** nbAbonCat (String nomCat) **throws** SQLException {..}

ajouter +”nb” abonné à une catéforie

**public** **void** ajoutAbonCat (String nomCat, **int** nbAbonCat) **throws** SQLException {…}

prolonger un abonnement

**public** Date ajouterJour(Date date, **int** nbJours) {…}