

Applications réparties

Mini Projet

Réalisation d'une application distribuée basé sur java RMI et EJB

Le projet consiste à développer une application distribuée pour la gestion de master M2I, basée sur le principe du client/serveur, et plus précisément l'architecture 3-tièrès.

Les clients pour cette application sont :

Le coordinateur : inscrire les étudiants, consulter la liste des étudiant, éditer les relevés des notes ...

Les enseignants : déposer les cours, consulter la liste des étudiant, saisir les notes, modifier les notes...

Les étudiants : consulter les notes, télécharger les cours ...

L'application cliente est une application Desktop java que chacun des clients installe sur son ordinateurs (partie frontend de l'application distribué). Elle offre aux clients une interface permettant d'interagir avec l'application serveur(BackEnd) qui réalise les traitements pour répondre au requête des clients.

L'interaction entre l'application cliente et serveurs est basés sur le protocole RMI.

Vous allez implémenter sur le serveur deux type de services :

Des services basés sur les objets partagés java RMI (pour rendre service aux coordinateurs)

Des services basés sur les composants EJB(pour rendre service aux enseignants et aux étudiants)

Avant de mettre en œuvre votre application, Donner les diagrammes de classes et les diagrammes de cas d'utilisation

A rendre avant le 15 juin

Un rapport +archive des programmes