



Université Lille 1

IEEA

Rapport de Travaux Pratiques

Construction d'Applications Réparties (CAR) TP3 : RMI

Auteurs :

Anis TELLO
Salla DIAGNE

Professeur :

Laurence DUCHIEN

31 MARS 2015

Introduction

Ce TP est une implémentation en JAVA d'une passerelle REST communiquant avec un serveur FTP.

Listing des dossiers et fichiers du projet

doc/ : javadoc du projet

lib/ : contient les librairies (.jar) dont le projet est dépendant

src/ : contient les fichiers sources (.java) du projet

test/ : contient les fichiers de tests

uml/ : contient les diagrammes de classes du projet

build.xml : fichier de gestion de projet Ant

client.jar : archive exécutable du client

java.policy :

rmi.eps : schéma général de rmi

runclient.sh : script de lancement d'un client

runserver.sh : script de lancement d'un serveur

server.jar : archive exécutable du serveur

sonar-project.properties : fichier .properties pour le contrôle qualité Sonar

Utilisation

Pour lancer l'exécutable, deux solutions sont possibles : Via Ant

- ant compile
- ant package puis java -jar restBridge.jar

Architecture

- *package rest*

- *package config*

- AppConfig** : classe contenant la configuration de l'application

- *package logger*

- FTPLoggerFactory** : factory de loggers

- FTPLoggerSimpleFormatter** : formater qui nous abstient du sucre syntaxique des loggers habituels

- *package model*

- FileServlet** : servlet de fichiers (typiquement pour les icônes)

- FTPClientFactory** : factory chargée de créer des instances de FTPClient

- FTPRestServiceConfiguration** : configuration du service

- ItemBuilder** : builder d'items d'un répertoire donné (en HTML)

- *package rs*

- FTPRestService** : service REST-FTP

- JaxRsApiApplication**

- *package services*

- FTPRestService** : service REST

- Starter** : classe principale