



Université Lille 1

IEEA

Rapport de Travaux Pratiques

Construction d'Applications Réparties (CAR)

TP2 : Passerelle REST

Auteur :

Anis TELLO
Salla DIAGNE

Professeur :

Laurence DUCHIEN

17 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

restBridge.jar : archive exécutable du projet

Utilisation

Pour lancer l'exécutable, deux solutions sont possibles :

- `ant run`
- `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