



5/17/2015

User

Manuel de l'utilisateur

PEROUMALLE Mourougan et TANG Thanh Lam

Sommaire

Introduction.....	2
Guide d'utilisation	3

Introduction

Ce document constitue le guide d'utilisation du Projet JarRet : serveur et client de calcul. Vous y trouverez toutes les commandes associées au serveur et au client, ainsi un guide de lancement du serveur et du client.

Guide d'utilisation

Avant de commencer, il faut vérifier que votre machine possède bien la bonne version de Java, c'est-à-dire Java 8. Pour connaître votre version de Java, ouvrez un terminal et tapez **java -version**.

Pour le client :

En ligne de commande :

- Il faut ouvrir un terminal
- se placer dans le répertoire contenant le jar exécutable (ClientJarRet.jar)
- et taper la commande : **java -jar ClientJarRet.jar «NomdeClient» localhost Port**.

Pour le serveur :

En ligne de commande :

- Il faut ouvrir un terminal
- se placer dans le répertoire contenant le jar exécutable (ServerJarRet.jar)
- et taper la commande **java -jar ClientJarRet.jar jobs.json configServer.json**

Il faut joindre deux fichiers le fichier des jobs en json et la configuration du serveur en json.
Exemple pour le fichier jobs:

```
{
  "Port" : "777" ,
  "LogsPath" : "logs",
  "AnswersPath" : "results",
  "MaxFileSize" : "5",
  "Comeback" : "300"
}
```

Exemple pour le fichier configuration du serveur :

```
{
  "JobId" : "23571113" ,
  "JobTaskNumber" : "100",
  "JobDescription" : "Test the primality of the first 10000000 numbers",
  "JobPriority" : "2",
  "WorkerVersionNumber" : "1" ,
  "WorkerURL" : "http://igm.univ-mlv.fr/~carayol/WorkerPrimeV1.jar",
  "WorkerClassName" : "upem.workerprime.WorkerPrime"
}
```

Cela crée deux dossiers logs et results. Dans le dossier logs, deux fichiers info.log et error.log et dans le dossier results, à chaque job, un fichier de résultats.