

Java RMI

February 15, 2019

1 Procedure de lancement

- Lancez en premier le registre avec la commande **rmiregistry** à l'endroit où les fichiers **.class** se trouvent.
- Puis exécuter le serveur.
- Puis exécuter le client.
- **RMQ**: nous avons 3 JVM.

2 LocateRegistry.createRegistry(1099)

une **PortException** est levée, le message suivant est affiché : " *Port already in use: 1099* "

3 Affichages

```
//Server

Server ready
The server prints: Hello , world!

//Client

response: Hello , world!
```

4 JVM

Les objets de type *HelloImpl* seront créés dans la JVM du **serveur**, le registre est dans la VM du serveur.

5 l ´ interface Hello.java

Elle sert à typer les objets chez le clients sans connaître leur type d ´ implémentation, ainsi qu ´ à la génération dynamique des proxys.

6 Exemples d ´ exceptions pouvant être attrapées à la ligne 22 de Server.java

- java.rmi.AlreadyBoundException.
- ClassNotFoundException.
- connection refused.

7 Différence entre Naming.bind et Naming.rebind

Le bind affiche une erreur si il connaît un stub du même nom hors le rebind écrase sans prendre en compte si il existe déjà.

8 Lancement du Client sans arguments en ligne de commande

Il cherche par défaut ces derniers.