HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH RMI (BÀI MẪU)

Phần 1: Chuẩn bị (Coding + Compile)

BƯỚC 1: Tham khảo bài giảng chapter 5_RMI.ppt (từ slide 25 đến slide 36), soạn thảo 4 class gồm Adder.java, AdderImpl.java, RMIServer.java, RMIClient.java (xem hình minh họa)

BƯỚC 2: Biên dịch

```
D:\Java\RMI>set path="c:\Program Files (x86)\Java\jdk1.6.0\bin"
D:\Java\RMI>javac *.java_
```

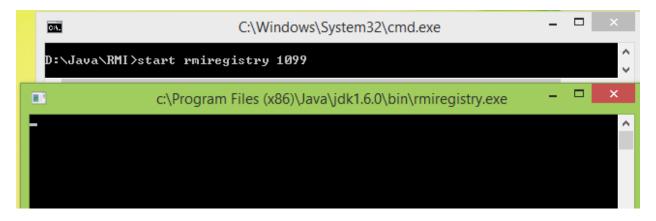
BƯỚC 3: Tạo Stub và Skeleton

```
D:\Java\RMI>rmic -v1.1 AdderImpl
```

Kiếm tra lại kết quả

Phần 2 Thực thi ứng dụng (demo trên localhost)

BƯỚC 1: Chạy chương trình Registry



BƯỚC 2: Chạy chương trình RMIServer

```
D:\Java\RMI>start rmiregistry 1099
D:\Java\RMI>java RMIServer
Server has started
Adder bound
```

BƯỚC 3: Chạy chương trình RMIClient

```
D:\Java\RMI>java RMIClient
2+2=4
```

Bài tập

- 1. Cải tiến RMIServer theo yêu cầu sau: Phía RMIServer sử dụng câu lệnh LocateRegistry.createRegistry(PORT), biên dịch lại RMIServer và thực thi lại ứng dụng
- 2. Cải tiến bài ví dụ mẫu trên theo yêu cầu: RMIServer và RMIClient được cài đặt trên hai máy khác nhau, RMIClient sẽ xác định địa chỉ IP và Port của RMIServer dựa theo tham số truyền vào (args).
- 3. Cải tiến bài ví dụ mẫu trên bằng cách xây dựng thêm các dịch vụ trừ, nhân, chia hai số nguyên. Viết chương trình RMIClient để minh họa sử dụng các dịch vụ đó.