

FPT Übung 6

Aufgabe 1

Welche Methoden sind blockierende Aufrufe bei der Netzwirkommunikation?

Antwort:

```
- public void removeSomeData(Socket s) {  
  InputStreamReader r = new InputStreamReader(s.getInputStream());  
  BufferedReader in = new BufferedReader(r);  
  in.readLine();  
}  
- socket.read()
```

Wie sieht eine gültige Methodensignatur in RMI aus?

Antwort: public void someMethod() throws RemoteException {}

Was ist der Unterschied zu bisherigen Methodensignaturen (ohne RMI)?

Antwort: Bei RMI wirft jede Methode eines Remote Interface die Exception RemoteException. Folglich muss in jeder Methodensignatur die Klausel 'throws RemoteException' vorhanden sein.

Wie wird ein Objekt bei der Registry angemeldet?

Antwort: Durch die Methode Namin.rebind(String name, Remote obj). Mit der Methode unbind kann dies wieder rückgängig gemacht werden.

Wie kann eine Referenz auf ein Objekt der Registry geholt werden?

Antwort: Mit der Methode Naming.lookup kann eine Referenz auf ein Object in der Registry geholt werden.

Was ist der Unterschied zwischen bind und rebind?

Antwort: Bei Bind wird einfach ein remote Object mit einem Namen verbunden. Mit der Methode rebind wird der Name mit einem neuen/anderen Object verbunden, wobei jede andere Verbindung mit diesem Namen gelöscht/überschrieben wird.

Wofür ist das Remote Interface?

Antwort: Durch die Implementierung des Remote Interfaces ermöglichen wir, dass deklarierte Methoden entfernt aufgerufen werden können(gilt für Server und Client).