

Netzprogrammierung, Praktikum WS08/09

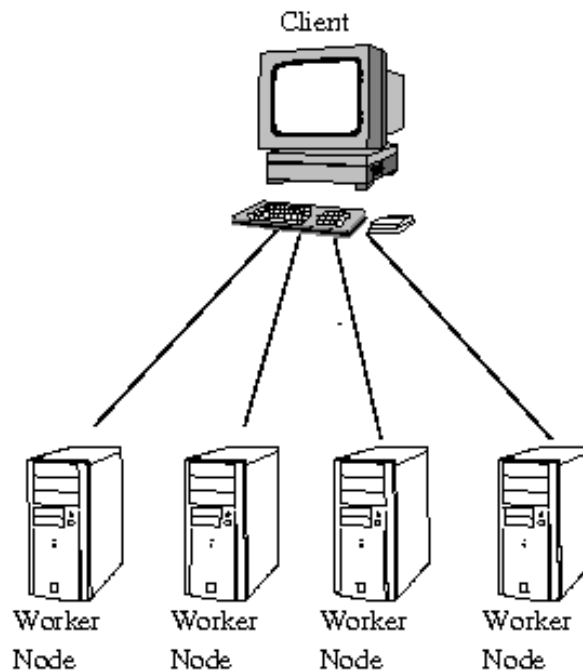
Prof. Ch. Reich

Hochschule Furtwangen University

Aufgabe 4: RPC Aufgabe

Programmbeschreibung:

Eine SumUp-Prozedur soll auf einzelne Workernodes verteilt werden. D.h. die Sumup-Aufgabe wird Intervall-mäßig unterteilt und auf den verschiedenen Workernodes aufgerufen. Dabei brauchen Sie die einzelnen Teile nicht zu threaden sondern können das ganze sequenziell ablaufen lassen.



Was ist zu tun?

- Gegeben ist ein Standalone-Programm (siehe Felix-Kurs-Verzeichnis), welches angepasst werden muss.
- Die `int sumUp(int startValue, int endValue)` soll als RPC-Prozedur zur Verfügung gestellt werden.
- Im Client-Programm gibt es eine Liste aller möglichen Workernodes.
- Je nach Aufruf:
`client <noOfWorkernodes> <startInterval> <stopInterval>`
soll das Gesamtintervall aufgeteilt werden und auf die Nodes verteilt werden.

Abgabe:

Praktikumsaufgabe ist bestanden, wenn:

- Programm funktioniert und vorgeführt wurde
- Sourcecode gezeigt wurde.

Abgabetermin: 15.01.2009