
Internetprogrammierung

<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/inetprog/2005>

Übungsblatt 4

Abgabe: Montag, 23.5.2005

Aufgabe 1: Das Java Remote Method Invocation (RMI) - System erlaubt einem Objekt, das auf einer JVM läuft, Methoden eines Objekts aufzurufen, das sich auf einer anderen JVM befindet. Die JVMs können sich dabei sogar auf unterschiedlichen Hosts befinden.

Finden Sie heraus, wie das Protokoll funktioniert, das RMI benutzt um Daten von einer JVM zur anderen zu übertragen. Erklären Sie insbesondere folgende Punkte:

1. Wie ist die Annotation der Klassennamen mit der Codesbase-URL realisiert?
2. Wie funktioniert der Flow-Control bei dem Multiplexing-Protocol? Wann wird dieses Protokoll verletzt?

Aufgabe 2: Auf dem Übungsblatt 2 wurde ein SSL-Chat in einem Applet realisiert. Benutzen Sie nun die Remote Method Invocation, um die gleiche Funktionalität (aber ohne SSL) zu realisieren.

(Hinweis: Sie benötigen dafür einen Webserver)