

Schreiben Sie ein verteiltes Programm zur Umsetzung des Informationsdienstes im Internet.

Die Klienten melden sich beim entfernten Informationsdienst an und bekommen in der Folge jede Minute einen Informationswert vom Informationsserver geliefert.

Der Informationsserver akzeptiert Anmeldungen von Klienten und verwaltet die Menge von gerade angemeldeten Klienten. Jede Minute produziert er einen Informationswert (z.B. eine Zufallszahl, die einen Börsenwert einer Aktie repräsentiert) und verschickt diesen an alle angemeldeten Klienten.

Da viele Klientenanmeldungen auch gleichzeitig über das Netzwerk eintreffen können, überlegen Sie, wie die Abarbeitung dieser Anforderungen durch den Server synchronisiert werden müssen.

**Diese Aufgabe 6 ist mit verteilten Programmieransatz RMI unter Nutzung von Callbacks zu lösen.**

Die Abnahme des Programms erfolgt nach Absprache mit mir, zur Vorführung des lauffähigen Programms sollen mehrere Rechner eingesetzt werden.

**Optionale Erweiterung Ihres Programms:**

Klienten können den Informationsservice auch wieder aufkündigen.

Der Informationsserver akzeptiert diese Kündigung und schickt diesem Klienten keine weiteren Informationen mehr zu.