

Übungen zur Vorlesung

**Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme II**

Wintersemester 2006

**Blatt 5**

**Aufgabe 5.1** (5 Pkte.) In dieser Aufgabe sollen Sie eine Client–Anwendung in Java schreiben, die folgendes leistet:

Nach dem Start des Clients erwartet dieser eine Eingabe von der Tastatur. Anschließend sendet der Client die Eingabe (vom Typ String) an einen Server und wartet auf dessen Antwort. Die Antwort, die ebenfalls vom Typ String ist, wird auf dem Bildschirm ausgegeben, und der Client terminiert.

**Aufgabe 5.1** (5 Pkte.) In dieser Aufgabe sollen Sie einen zur vorherigen Aufgabe passenden Server schreiben. Der Server empfängt einen String, vertauscht die Reihenfolge der enthaltenen Zeichen und sendet das Resultat an den aufrufenden Client zurück.

(Bsp.: abcd  $\Rightarrow$  dcba)

**Bitte schicken Sie Ihre Abgaben per E-Mail bis zum 24.11. an die Betreuer Ihrer Übungsgruppen.**