

Verteilte Systeme Homework 3

Mark Schiborr, Maximilian Siess, Gerald Kofler

Gruppe: 19

Gelöste Aufgaben:

Aufgabe 1: 5 Punkte

Gesamtpunkte: 5 Punkte

Ausführen: Die Klasse Test enthält die main Funktion. „1“ eingeben oder TERM signal senden um Programm zu beenden.

Ein Client/Server Beispiel ist nur teilweise implementiert.

Aufgabe 1

a)

Protokoll:

Zweck: Kommunikation zwischen mindestens einem Client und einem Server in einem LAN.

Der Client nutzt einen ServiceLocator, um Kontakt zum Server aufzubauen.

Der ServiceLocator sendet ein Ping auf Port 255255255255. Der Port dient für Broadcasts. Ein Server, der ein Ping erhält, sendet ein Antwortpaket, in dem seine Adresse enthalten ist. Wenn die Antwort vor dem Timeout eintrifft, kann die Kommunikation starten.