Dr. Matthias Grabert
Christian Ehrhardt Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung 1. Juli 2002
Blatt 10

Systemnahe Software (SS 2002)

Abgabetermin 16.7.2002 2002

Nochmal Kalaha (10 Punkte)

Aufgabe dieses Blattes ist es zwei Kalaha-Clients zu schreiben. Der erste soll nach dem Verbindungsaufbau immer den mit Hilfe der Funktion Score berechneten besten Zug abgeben.
Der zweite Client soll mit Hilfe des letzten Blattes jeden empfangenen Spielstand darstellen und ggf. einen Zug von der Tastatur/Maus einlesen. Dieser Zug soll dann an den Server übertragen werden.
Der Name des Rechners sowie der zugehörige Port auf dem der Server zu erreichen ist sollen auf der Kommandozeile an die beiden Clients übergeben werden.

Hinweise

- Wegen der Klausur ist dieses Blatt 14-tägig. Der Inhalt ist aber zumindest teilweise relevant für die Klausur.
- Die Funktion `gethostbyname` dient dazu, den Namen eines Rechners in eine Adresse umzuwandeln. Die zurückgelieferte Adresse liegt dabei bereits in der Form vor, wie sie später im Feld sin_addr der Struktur sockaddr_in benötigt wird.