Universität Mannheim
Lehrstuhl für Praktische Informatik IV
Professor Dr. W. Effelsberg
Stephan Fischer, Raum 415

Multimedia-Technik
Wintersemester 1996/97
Übungsaufgaben

Multimedia-Technik: Übungsblatt 11

Aufgabe 1 *Betriebssysteme/Betriebssysteme*

Entwerfen Sie einen Gerätetreiber in Pseudocode, der in Abhängigkeit von einer vorhandenen Dekompressionskarte vom Netz ankommendes Video dekomprimiert. Der Rechner unterstütze dabei drei verschiedene Arten von Karten, von denen allerdings nur eine eingebaut sein kann. Ist keine Karte im Rechner vorhanden, soll der Treiber auf eine Dekompression in Software zurückgreifen. Bedenken Sie, welche Betriebsmittel der Treiber anfordern muß. Welche Art von Scheduler sollte für dieses Szenario verwendet werden?

Aufgabe 2 *HTML*

Entwerfen Sie eine eigene Homepage in HTML. Diese soll aus zwei Frames bestehen. Auf der linken Seite soll durch zwei Knöpfe allgemeine und persönliche Information aufrufbar sein. Auf der rechten Seite soll je nach Wahl der allgemeinen oder der persönlichen Information bei den allgemeinen Informationen ein Bild von Ihnen zu sehen sein, darunter ein kurzer tabellarischer Lebenslauf; bei den persönlichen Informationen soll ebenfalls Ihr Bild sowie Ihre Lieblingslinks in Form eines Menus sichtbar sein. Integrieren Sie an dieser Stelle einen Knopf, durch dessen Anklicken man sich ein kurzes Grußwort Ihrerseits als Audiodatei anhören kann.