Uwe Waldmann Saarbrücken, 20.4.1999

Übungen zur Vorlesung

Praxis des Programmierens

Übungsblatt 1

Aufgabe 1.1

Scrollbars erfüllen in verschiedenen Programmen zwar im wesentlichen immer die gleiche Aufgabe, verhalten sich im Detail aber recht unterschiedlich. Zu den unter X11 meistverbreiteten Typen gehören Motif-Scrollbars (z. B.: `netscape`) und Athena-Scrollbars (z. B.: `xterm -sb`).

Beschreibe das Verhalten von Motif-Scrollbars und Athena-Scrollbars. Was zeigt der Scrollbar an, wie reagiert er auf Mausaktionen, welchen Einfluß haben Modifier-Tasten (Shift, Ctrl, ...)? Die Beschreibung sollte so detailliert sein, daß ein Programmierer danach einen Scrollbar mit identischem Verhalten nachprogrammieren kann, ohne das Original selbst gesehen zu haben. (Auf Zeichnungen kann verzichtet werden.)

Erstelle die Beschreibung mittels der `article`-Klasse von `latex`, kodiere die erhaltene dvi-Datei mittels `uuencode` (siehe Manual) und schicke die uuencodete Datei bis zum 26.04.1999 per Mail an `uwe@mpi-sb.mpg.de`, Subject `PraxProg Blatt 1`.