

Beispiel: Arbeiten mit Dateien (24 Punkte)

Erstellen Sie ein Programm für das Kopieren von Dateien. Dabei soll zwei verschiedene Eingabedateien z.B. Test1.txt und Test2.txt in eine Ausgabedatei z.B. Out.txt kopiert werden. Falls beide Eingabe-Dateien nicht existiert, wird die Funktion abgebrochen. Existiert nur eine Eingabe-Datei so wird nur die existierende Datei in die Ausgabedatei kopiert. Existieren beide Eingabedatei gibt es zwei Vorgangsweisen: a) eine der Dateien enthält ein Palindrom (Text der von vorne und hinten gelesen das gleiche ergibt z.B: radar, otto,..), dann wird nur Datei mit dem Palindrom in die Ausgabedatei kopiert. b) beide Dateien enthalten kein Palindrom, dann werden beide Datei aneinandergehängt in die Ausgabedatei kopiert. Existiert die Ausgabe-Datei bereits von Beginn an, kann man sich entscheiden, ob man die Datei überschreiben will oder die Eingabe an die Ausgabe-Datei anhängen will. Falls beim Kopieren etwas schiefgehen sollte, soll das durch eine Ausgabe angezeigt werden.

Standards:

Es gelten die üblichen Standards.

Abgabe: bis 9.5. 23:59 Uhr elektronisch (Verzeichnis uebung4 einrichten!) und am 10.5. zu Beginn des Praktikums auf Papier (Listing der Quelldateien).