

Aufgabenblatt 3b

Aufgabe – Erweiterung des Papierkorbs unter Unix

Die Bedienung des Papierkorbs soll vereinfacht werden:

Anforderungen:

1. Es dürfen nun mehrer Dateien zum Löschen angegeben werden.
z.B.: `delete file1 file2`
oder: `delete file* directory/*`
2. Die Auswahl der Dateien zum Wiederherstellen soll mit einer Menüstruktur (`select`) erfolgen. Die Menüstruktur soll den ursprünglichen Dateinamen anzeigen. Dabei sollen folgende Bedingungen für den angezeigten Namen gelten:
 - Stammt die gelöschte Datei aus einem Unterverzeichnis des \$HOME Verzeichnisses, so wird im Pfadnamen das Homeverzeichnis durch eine Tilde („~“) ersetzt.
 - Der Benutzer könnte Unterverzeichnisse mit einer Tilde im Namen erzeugen.
 - Stammt die gelöschte Datei nicht aus dem Homeverzeichnis des Benutzers, wird der vollständige Pfad angezeigt.

Beispiel (Skriptname: `undel`):

```
user:~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3>./undel
Enter number to restore a file:
1) ~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3/file2
2) ~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3/undel.sh~
3) /tmp/user/paul
4) ~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3/file11
5) ~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3/file1
6) ~/Lehre/BS/SoSe_09/Praktikum/prakt3/~paul
#?
```

Hinweise:

Sie können hierzu ein weiteres Skript schreiben, dass Ihr ursprüngliches `undelete` Skript aufruft.

Berücksichtigen Sie, dass unter Umständen mehrer Dateien mit gleichem Namen und Pfad in den Papierkorb verschoben worden sind. Definieren und dokumentieren Sie für diesen Fall ein sinnvolles Verhalten.