

Betriebssysteme

Wintersemester 2022/23

Übungsblatt 08

John Zeeh (4725202)

Daniel Burkhardt (4139647)

2/4

Aufgabe 1

a)

Symbolische Links enthalten Pfade zum Referenzobjekt.

Vorteile: **jo Linkzähler ändert sich bei I-Node auf den der Hardlink zeigt**

Wenn der Link gelöscht wird, bleibt das Referenzobjekt unverändert.

Das Referenzobjekt kann ein beliebiges aus dem Dateibaum sein.

Nachteile:

Wenn das Referenzobjekt gelöscht/ umbenannt oder verschoben wird, zeigt der Softlink ins Leere.

Durch ungeschicktes Anlegen der Softlinks kann es beim Aufruf **-0.125 geht leider nicht weiter >_<**

Hardlinks erstellen Verzeichniseintrag mit weiterem Namen für Dateiobjekt.

Vorteile:

Der Link funktioniert auch dann, wenn das Referenzobjekt umbenannt/ verschoben wird.

Es gibt für das Dateiobjekt einen Linkzähler. Das Objekt wird nur gelöscht, wenn der Linkzähler 0 ist.

Nachteile:

Referenzobjekt muss auf selber Partition sein.

Eingeschränkte Rechte. Nicht jeder Nutzer darf Hardlink erstellen. **hab ich auch was neues gelernt**

in Bezug zu I-Node-System:

nen Hardlink ist einfach nur ein Verzeichniseintrag, ein Symbolischer Link ist Verzeichniseintrag + I-Node + Datenblock

-0.125 das ist eine Eigenschaft aber kein Vorteil, man müsste begründen was daran besser ist

-0.125 das ist eine Eigenschaft aber kein Vorteil, man müsste begründen worhin hier der Vorteil liegt

Aufgabe 2