

Betriebssysteme

Wintersemester 2022/23

Übungsblatt 05

John Zeeh (4725202)

Daniel Burkhardt (4139647)

Aufgabe 2

a)

d = directory

r = read; Der Inhalt des Verzeichnisses darf gelesen werden.

w = write; Der Inhalt des Verzeichnisses darf verändert werden. Neue Dateien, Dateien umbenennen, löschen.

x = execute; Man darf in das Verzeichnis gehen und die Objekte darin benutzen.

Besitzer hat rwx

Gruppenbesitzer hat x

Andere haben x

b)

1)

Befehle:

cd /tmp

mkdir {nutzernamen}_

cd /tmp

mkdir \$(whoami)

cd \$(whoami)

cp /usr/bin/whoami werbinich

Originalprogramm: -rws

Kopie: -rwx

Der Besitzer ist der Nutzer und die Gruppe ist nicht mehr root sondern uni.

Man hat beim Originalprogramm die Rechte des Besitzers, bei der Kopie nur die Rechte des Benutzers.

2)

Befehle:

getent group uni # check if group exists

Gruppe existiert Bereits und Nutzer ist Mitglied.

./whoami

jnutzernamẽ;

3)

Befehl:

chmod u+s ./werbinich

c)

1)

Befehle:

mkdir systeme-public

chmod go=rx systeme-public # change modification of group, others set exactly read, execute of file
systeme-public