Benke Hargitai
 5370932
 1
 2
 Σ

 Lukas Seyfried
 5343019

## Aufgabenblatt 07

Abgabe: 08.12.2022

## Aufgabe 1

Nach dem ersten Aufruf

397	12
398	16
399	100
400	

Mit jedem weiterem Aufruf kommt ein zusätzlicher Stackframe hinzu

393	12
394	4
395	x4
396	400
397	12
398	16
399	100
400	

Bis schließlich der Basisfall der Rekursion eintritt.

381	0
382	4
383	х3
384	388
385	4
386	4
387	х3
388	392
389	8
390	4
391	х3
392	396
393	12
394	4
395	x4
396	400
397	12
398	16
399	100
400	

Dann werden Schrittweise die Stackframes wieder freigegeben, der Akkumulator enthält dabei den Rückgabewert 4.

385	4
386	4
387	х3
388	392
389	8
390	4
391	х3
392	396
393	12
394	4
395	x4
396	400
397	12
398	16
399	100
400	

## Aufgabe 1

a)

```
$ ls -l
drwxr-x--x 2 ak1062 uni 26 27. Okt 14:06 meine_dateien
drwxr-x-x bedeutet in diesem Fall:
```

- rwx: Der aktuelle User hat leserecht (kann die Dateien in diesem Ordner sehen), Schreiberecht (kann neue Dateien anlegen, Dateien löschen und Dateien verändern) und "Zugangsrecht", d.h. der User darf zu diesem Ordner wechseln (mit cd)
- r-x: Die Users in der Gruppe üni"haben Leserecht (s.o.) und "Zugangsrecht"(s.o.).
- --x: Alle Benutzer haben "Zugangsrecht"(s.o.) aber keine Leserecht oder Schreiberecht.

b)

```
-rwxr-xr-x 1 benke benke 39256 Dec 9 10:39 werbinich -rwxr-xr-x 1 root root 39256 Sep 5 2019 whoami
```

- 1) Keine Eigenschaften haben sich geändert.
- 2) benke@DESKTOP-C3Q8C36:~\$ groupadd uni benke@DESKTOP-C3Q8C36:~\$ usermod -q uni benke

Wenn "xy1234"./whoami ausführt, wird xy1234 geprintet.

3) Es ist nicht möglich, den Login des Besitzers der Datei als Ausgabe zu erhalten (keine Information dazu gefunden).

c)

```
benke@DESKTOP-C3Q8C36:/tmp/benke$ cd /home/benke
benke@DESKTOP-C3Q8C36:~$ mkdir systeme-public
```

- benke@DESKTOP-C3Q8C36:~\$ chmod a+rx systeme-public
  benke@DESKTOP-C3Q8C36:~\$ ls -1
  total 8
  drwxr-xr-x 2 benke uni 4096 Oct 28 02:10 newdir2
  drwxr-xr-x 2 benke benke 4096 Dec 9 11:36 systeme-public
- 2) ??? vielleicht chmod go+s systeme-public?