

Aufgabe 1 (12P) Reguläre Ausdrücke

Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

```
import re
d = "-rwxr-xr-x root root 34380 Nov 19 23:25 expr*"
m = (" [xrw-]+", "-[wxr]*", "r+o[ot]*?", "3+4*8*0=?", "-[-+]*", "o+o*o?")
for item in m:
    print item, ":", re.search(item, d).group()
```

[xrw-]+	: rwxr-xr-X
-[wxr]*	: -rwxr
r+o[ot]*?	: ro
3+4*8*0=?	: 380
-[-+]*	: -
o+o*o?	: oo

12

Aufgabe 1: Reguläre Ausdrücke (12 Punkte)

Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

```
import re
zeichenk = 'kernoops:x:106:65534:Kernel_Oops_Tracking_Daemon'
muster = ('O+o*o', 'O*o*o', '5+5*3', '[Erno]+?', 'ack??', 'Dae+mon')
for item in muster:
    print item, ":", re.search(item, zeichenk).group()
```

O+o*o	:	Oo	✓
O*o*o	:	o	✓
5+5*3	:	553	✓
[Erno]+?	:	r	✓
ack??	:	ac	✓
Dae+mon	:	Daemon	✓

kernoops:x:106:65534:Kernel Oops Tracking Daemon

10

Aufgabe 2 Reguläre Ausdrücke (12P)

Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

```
import re
d = "-rwxr-xr-x root root 92712 2011-02-23 04:34 /usr/bin/man"
m = (" [xrw-]+", "-[wxr]*?", "r+o+[ot]*?", "1+1-0*2?", "1+1*1??", "oo??o?")
for item in m:
    print item, ":", re.search(item, d).group()
```

[xrw-]+	:	rwxr-xr-x	✓
-[wxr]*?	:	-	✓
r+o+[ot]*?	:	roo	✓
1+1-0*2?	:	11-02	✓
1+1*1??	:	11	✓
oo??o?	:		✓

10

Aufgabe 2 (12P) Reguläre Ausdrücke

Welche Ausgabe liefert folgendes Python-Skript?

(Please give the output of the following Python script.)

```
import re
zeichenk = '30955 pts/4 10:00:00 ps'
mu = ('5*5', '9*5+5', 'p*s+', 'p+?t??s?', '0.0?', '0[0:]')
for item in mu:
    print item, ":", re.search(item, zeichenk).group()
```

5*5	:	55	✓
9*5+5	:	955	✓
p*s+	:	s	✓
p+?t??s?	:	pts	✓
0.0?	:	09	✓
0[0:]	:	0	✓

30955 pts/4 10:00:00 ps

10