

Odpowiedzi do kolokwiów - Laboratorium Systemów Operacyjnych

Kolokwium 1d

1. `grep -E 'qw|rtg' /etc/passwd | wc -l`
2. `ps -u janek`
3. `kill -CONT 121`
4. `du -sh ~/* | awk '{print $2, ":", $1}'`
5. `find /var/log -type f 2>/dev/null`
6. `ls -l /etc | less`
7. `find /tmp -type d -user student`
8. `chmod g-r,o-r test`
9. `ls -a ~student | grep '^.'`
10. `touch "nowy plik"`
11. `find ~ -name "*b*" -exec basename {} \; > "nowy plik"`
12. `cut -d: -f6 /etc/passwd | sort | uniq -d`
13. `kill -15 1234`
14. Plik otrzyma prawa: `rw-r--r--` (maski 023)

15. Skrypt:

```
#!/bin/bash
```

```
plik=$1
```

```
katalog=$2
```

```
if [ ! -e "$plik" ]; then touch "$plik"; fi
```

```
if [ ! -d "$katalog" ]; then mkdir "$katalog"; fi
```

```
tar -czf archive.tar.gz "$plik"
```

```
cp archive.tar.gz "$katalog"
```

16. Skrypt:

```
#!/bin/bash
```

```
for arg in "$@"; do
```

```
    echo "$arg"
```

```
done
```

Kolokwium 1c

1. `kill -STOP 678`

2. `awk -F: '$7 ~ /csh/ {print $1}' /etc/passwd`
3. `find /tmp -type f -user $(whoami)`
4. `alias la='ls -la'`
5. `find /etc -name '*mbd*'`
6. `find /var/log -type f 2> plik_errors`
7. `touch test && chmod a-r test`
8. `cp ~/home/* ??? ~/`
9. `pwd`
10. `grep '^b.*h$' /etc/passwd`
11. `ls -d ~/[ap]*`
12. `rm -r "Nowy kat"`
13. `kill -SIGSTOP 34`
14. `ln -s /usr/local ~/link`
15. Skrypt:


```
#!/bin/bash
rozszerzenie="$1"
liczba=$(find ~ -type f -name ".*$rozszerzenie" | wc -l)
echo "Liczba plików: $liczba"
for plik in $(find ~ -type f -name ".*$rozszerzenie"); do
    ls -l "$plik"
done
```
16. Skrypt:


```
#!/bin/bash
for i in {3..15..2}; do
    echo $i
done
```

Kolokwium 1b

1. `grep -E 'as|of' /etc/passwd | wc -l`
2. `ps -u jarek`
3. `kill -CONT 121`
4. `du -sh ~/* | awk '{print $2, ":", $1}'`
5. `find /var/log -type f 2>/dev/null`

6. `ls -l /etc | less`
7. `find /tmp -type d -user student`
8. `chmod g-r,o-r test`
9. `ls -a ~student | grep '^.'`
10. `touch "nowy plik"`
11. `find ~ -name "*b*" -exec basename {} \; > "nowy plik"`
12. `cut -d: -f6 /etc/passwd | sort | uniq -d`
13. `kill -15 1234`
14. Plik otrzyma prawa: `rw-r--r--` (maski 033)

15. Skrypt:

```
#!/bin/bash
```

```
plik=$1
```

```
katalog=$2
```

```
if [ ! -e "$plik" ]; then touch "$plik"; fi
```

```
if [ ! -d "$katalog" ]; then mkdir "$katalog"; fi
```

```
tar -czf archive.tar.gz "$plik"
```

```
cp archive.tar.gz "$katalog"
```

16. Skrypt:

```
#!/bin/bash
```

```
for arg in "$@"; do
```

```
    echo "$arg"
```

```
done
```