
NARZĘDZIA UNIKSA I PISANIE SKRYPTÓW (CD)

JAKUB SZCZYRK
235477

PONIEDZIAŁEK 13:15-14:00

28 PAŹDZIERNIKA 2018

- 1 Skrypt znajdujący programem `find` wszystkie pliki o zadanym rozszerzeniu lub masce, które były modyfikowane w ciągu ostatnich `N` dni i tworzący z nich archiwum `tar` o zadanej nazwie.

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

```
echo "$1"
```

```
plik="$1"
```

```
N=$2
```

```
archiwum=$3
```

```
if [ $N ] && [ $archiwum ]
```

```
then
```

```
find $pwd -name "$plik" -type f -mtime -$N -exec tar -cvf $archiwum {} +
```

```
fi
```

2 Wygodny interfejs użytkownika

```
#!/bin/bash

OPTS='getopt -o n:m:a: -n "$0" -- "$@" '

echo "$OPTS"

help()
{
    echo "Uzyj: _comenda_[-n_(ostatnio_modyfikowany)]"
    echo "[-m_(plik/rozszerzenie)]_[-a_(archiwum)]"
    exit 1
}

eval set -- "$OPTS"

while true ;
do
    case "$1" in
        -n)
            N=$2 ; shift 2 ;;
        -m)
            plik=$2 ; shift 2 ;;
        -a)
            archiwum=$2 ; shift 2 ;;
        --)
            shift ; break ;;
        *)
            help ;;
    esac
done

if [ -z "${N}" ] || [ -z "${plik}" ] || [ -z "${archiwum}" ]
then
    help
fi

find $pwd -name "$plik" -type f -mtime -$N -exec tar -cvf $archiwum {} +
```