

Тест

1. Коя от следните команди **НЯМА** да изведе списък с файловете в текущата директория (приемаме, че тя не е празна)?

- A) `ls`
- B) `printf "%s\n" *`
- C) `cat *`
- D) `echo *`

2. Създаваме файла *fifi* чрез

```
echo "A B C D" > fifi
```

Коя от следните команди ще има изход 4?

- A) `wc -w fifi`
- B) `wc -m fifi`
- C) `cat fifi | wc -w`
- D) `cat fifi | wc -m`

3. Създаваме файла *fufi* чрез

```
echo -n "П" > fufi
```

Кои от следните команди ще имат 1 в изхода си? (Верният отговор може да не е само един)

- A) `wc -w`
- B) `wc -l`
- C) `wc -m`
- D) `wc -c`

4. Скриптът *foo.sh* има съдържание:

```
#!/bin/sh
## foo.sh
set b1 b2 b3
for arg in $*
do
    echo arg
    shift
done
```

Изпълняваме го с `sh foo.sh a1 a2 a3 a4 a5`.

Какво ще изведе на стандартния изход?

5. Скриптът *remover.bash* има съдържание:

```
#!/bin/bash
echo *.c
rm `ls *.c`
echo *.c
```

Какво трябва да е съдържанието на текущата директория, за да може на стандартния изход от изпълнението на скрипта да бъде изписано:

daa.c

- A) remover.sh, daa.c
- B) daa.c
- C) remover.sh
- D) нито едно от горните

6. Скриптът *bu.sh* има съдържание:

```
#!/bin/sh
## bu.sh
for arg
do
    set a b c
    echo $arg
    shift
    echo $*
done
```

Изпълняваме го с `bash bu.sh A B C`.

Какво ще изведе на стандартния изход?

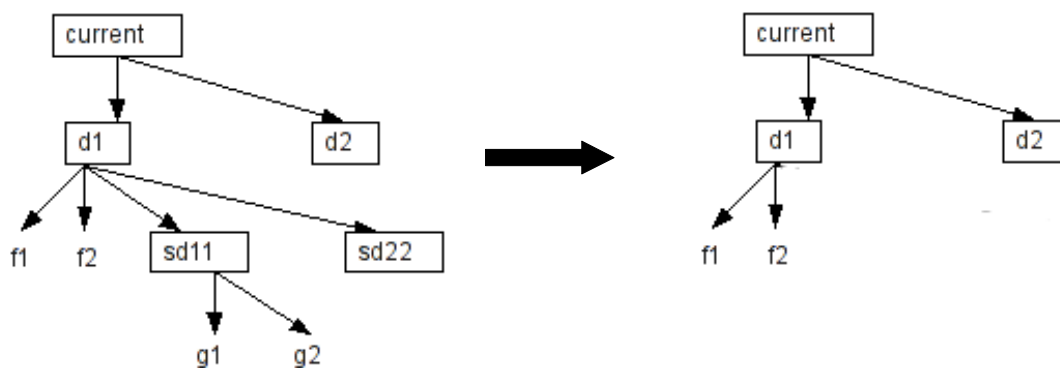
7. Ако в текущата директория няма файлове с разширение **.cpp*, то коя от следните команди **НЯМА** да изведе съобщение за грешка?

- A) `rm *.cpp`
- B) `echo *.cpp`
- C) `ls *.cpp`
- D) `cat *.cpp`

8. Какво ще изведе следният скрипт при изпълнението си?

```
#!/bin/bash
##shifter.bash
set x y z
for arg in $*
do
    echo $arg
    shift
done
echo $#
```

9. Намираме се в директорията *current*. С коя от следните команди ще изтрием всички поддиректории на *d1*?



- A) `rm `ls d1/*/``
- B) `rm d1/*/`
- C) `rm `ls d1/*/` -r`
- D) `rm d1/*/ -r`

10. Коя от следните команди ще остави празен файла *spam*?

- A) `cat /dev/null > spam`
- B) `rm spam`
- C) `echo > spam`
- D) `rm spam > spam`

11. Групирайте командите според това, което ще изведат на стандартния изход, ако текущата директория е празна.

- (1) `ls`
- (2) `printf "%s\n" *`
- (3) `cat *`
- (4) `echo *`

12. Скриптът *zipper.bash* има следното съдържание:

```
#!/bin/bash
## zipper.bash
for f in *.zip
do
    echo $f > $f
done
cp *.zip
cat *.zip
```

Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението му, ако текущата директория съдържа само файловете *f1.zip* и *f2.zip*?

13. Ако текущата директория съдържа (само) файловете *f1.zip*, *f2.zip*, *f3.zip*, какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на скрипта *zipper.bash*?

14. Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на `echo Deleting the following files: ; ls *.cpp *.py ; rm *.cpp *.py`

ако съдържанието на текущата папка е:

`a.c a.cpp b.cpp c.c`

A) Deleting the following files:

`ls: cannot access *.py: No such file or directory
a.cpp b.cpp`

`rm: cannot remove `*.py': No such file or directory`

B) Deleting the following files:

`a.cpp b.cpp`

C) Deleting the following files:

`ls: cannot access *.py: No such file or directory
a.cpp b.cpp`

D) `ls: cannot access *.py: No such file or directory`

`rm: cannot remove `*.py': No such file or directory`

15. Как можем да разберем колко сесии има потребителя *tty*?

A) `w | grep tty | wc -l`

B) `who | grep tty | wc -l`

C) `who | grep -c tty | wc -l`

D) `w | grep -c tty | wc -l`

E) не можем

F) `who | grep -c "^tty"`

16. Коя от командите е еквивалентна на

```
if who | grep the_user > /dev/null 2>&1
then
    write the_user <<< "Hello"
else
    echo the_user is not logged in.
fi
```

A) `(who | grep the_user &> /dev/null) &&
 write the_user <<< "Hello" ||
 echo the_user is not logged in.`

B) `(who | grep the_user > /dev/null 2>&1) &&
 (write the_user <<< "Hello" || true) ||`

```
    echo the_user is not logged in.  
C) ( who | grep the_user 2> /dev/null 1>&2 ) &&  
    write the_user <<< "Hello" &&  
    echo the_user is not logged in.  
D) ( who | grep the_user > /dev/null 2>&1 ) &&  
    ( write the_user <<< "Hello" && true ) ||  
    echo the_user is not logged in.
```