

# Владеете ли вы командной строкой?

Роман Чепляка

27 марта 2010  
FOSS Fest

Что произойдет?

```
a=b  
echo $a
```

Что произойдет?

```
a=b  
echo $a
```

Ответ

Напечатается: b

Что произойдет?

```
a=b c  
echo $a
```

Что произойдет?

```
a=b c  
echo $a
```

Ответ

Выполнится команда или функция с именем `c`, если такая существует. В окружении команды переменная `a` будет иметь значение `b`.

`echo` выведет предыдущее значение переменной `a`.

Что произойдет?

```
a=b echo $a
```

Что произойдет?

```
a=b echo $a
```

Ответ

Напечатается предыдущее значение переменной a.

Что произойдет?

$a = b \ c$

Что произойдет?

`a = b c`

Ответ

Выполнится команда или функция с именем `a` с параметрами `=`, `b`, `c`.

Что будет напечатано?

```
export a="\nHello\n"  
printenv a
```

Что будет напечатано?

```
export a="\nHello\n"  
printenv a
```

Ответ

```
\nHello\n
```

Что будет напечатано?

```
a='echo; echo Hello; echo'  
echo $a | wc -l
```

Что будет напечатано?

```
a='echo; echo Hello; echo'  
echo $a | wc -l
```

Ответ

1

Что будет напечатано?

```
a='echo; echo Hello; echo'  
echo "$a" | wc -l
```

Что будет напечатано?

```
a='echo; echo Hello; echo'  
echo "$a" | wc -l
```

Ответ

2

Что будет напечатано?

```
echo a > /dev/null
```

Что будет напечатано?

```
echo a > /dev/null
```

Ответ

Ничего.

Что будет напечатано?

```
> /dev/null echo a
```

Что будет напечатано?

```
> /dev/null echo a
```

Ответ

Ничего.

Что будет напечатано?

```
echo a > a b > b
```

```
if [ -s a ]; then echo a; fi
```

```
if [ -s b ]; then echo b; fi
```

Что будет напечатано?

```
echo a > a b > b
```

```
if [ -s a ]; then echo a; fi  
if [ -s b ]; then echo b; fi
```

Ответ

b

Что будет напечатано?

```
true=true
```

```
cat << "$true"
```

```
"$true"
```

```
$true
```

```
true
```

Что будет напечатано?

```
true=true
```

```
cat << "$true"
```

```
"$true"
```

```
$true
```

```
true
```

Ответ

```
"$true"
```

Что будет напечатано?

```
a=4
```

```
echo ${a-3}
```

```
echo ${a+3}
```

Что будет напечатано?

```
a=4  
echo ${a-3}  
echo ${a+3}
```

Ответ

```
4  
3
```

Что будет напечатано?

```
false && echo foo || echo bar  
true || echo foo && echo bar
```

Что будет напечатано?

```
false && echo foo || echo bar  
true || echo foo && echo bar
```

Ответ

```
bar  
bar
```

Что будет напечатано?

```
for i do
  echo "$i"
done
```

Что будет напечатано?

```
for i do
  echo "$i"
done
```

Ответ

Значения аргументов командной строки, переданных скрипту.

Что будет напечатано?

```
f () { echo "$0: $1"; }  
f "Hello, world!"
```

Что будет напечатано?

```
f () { echo "$0: $1"; }  
f "Hello, world!"
```

Ответ

<имя скрипта>: Hello, world!

Что будет напечатано?

```
f () { echo "Телефон скорой помощи: $13"; }  
f `seq 0 12`
```

Что будет напечатано?

```
f () { echo "Телефон скорой помощи: $13"; }  
f `seq 0 12`
```

Ответ

Телефон скорой помощи: 03

Что будет напечатано?

```
four="2 * 2"  
echo $four
```

Что будет напечатано?

```
four="2 * 2"  
echo $four
```

Ответ

Например, если текущая директория /usr:  
2 bin games include lib lib64 local sbin share src X11R6 2

Что произойдет?

```
echo 'a=42' > x.sh; . x.sh  
if [ "$a" != 42 ]; then rm -rf / ; fi
```

Что произойдет?

```
echo 'a=42' > x.sh; . x.sh  
if [ "$a" != 42 ]; then rm -rf / ; fi
```

Ответ

Ничего хорошего!

Что будет напечатано?

```
if false & then echo true  
    else echo false  
fi
```

Что будет напечатано?

```
if false & then echo true
    else echo false
fi
```

Ответ

true

Что напечатает команда echo?

```
if ! !false; then
  echo "Интуиционистская логика"
else
  echo "Классическая логика"
fi
```

Что напечатает команда echo?

```
if ! !false; then
    echo "Интуиционистская логика"
else
    echo "Классическая логика"
fi
```

Ответ

Интуиционистская логика