

Задачи със shell

Примерни задачи

16зад.

Зад. 16 Напишете скрипт, който приема три задължителни позиционни аргумента:

- име на файл
- *низ1*
- *низ2*

Файлът е текстови, и съдържа редове във формат:

ключ=стойност

където *стойност* може да бъде:

- празен низ, т.е. редът е *ключ=*
- низ, състоящ се от един или повече термове, разделени с интервали, т.е., редът е *ключ=t₁ t₂ t₃*

Някъде във файла:

- се съдържа един ред с *ключ* първия подаден низ (*низ1*);
- и може да се съдържа един ред с *ключ* втория подаден низ (*низ2*).

Скриптът трябва да променя реда с *ключ* *низ2* така, че обединението на термовете на редовете с ключове *низ1* и *низ2* да включва всеки терм еднократно.

Примерен входен файл:

```
$ cat z1.txt
FOO=73
BAR=42
BAZ=
ENABLED_OPTIONS=a b c d
ENABLED_OPTIONS_EXTRA=c e f
```

Примерно извикване:

```
$ ./a.sh z1.txt ENABLED_OPTIONS ENABLED_OPTIONS_EXTRA
```

Изходен файл:

```
$ cat z1.txt
FOO=73
BAR=42
BAZ=
ENABLED_OPTIONS=a b c d
ENABLED_OPTIONS_EXTRA=e f
```

Решение: (на Велин)

```
[ $# -eq 3 ] || exit 1
```

```
F="$1"
```

```
S1=$(egrep "^$2=" $F | cut -d "=" -f2)
```

```
if [ $(egrep -c "^$3=" $F) -eq 0 ]; then
```

```
echo "$3=" >> $F
```

```
exit 0
```

```
fi
```

```
S2=$(egrep "^$3=" $F | cut -d '=' -f2)
```

```
NEWS2=$(comm -13 <(echo "$S1" | tr -s ' ' | tr ' '\n' | sort) <(echo $S2 | tr  
-s ' ' | tr ' '\n' | sort) | xargs)
```

```
sed -i -e "s/^$3=$S2/$3=$NEWS2/" $F
```