

Számítógép architektúrák

BSc

8. Gyak.

2023. 11. 22.

Készítette:

Balogh Martin Bsc

Programtervező inf..

OIKGCW

Miskolc, 2023

1

```
#!/bin/bash
read -p "Írja be az első számot: " n1
read -p "Írja be a második számot: " n2
echo "A számok összege:  $$(n1 - n2)$  "
echo "A számok különbsége:  $$(n1 - n2)$  "
echo "A számok szorzata:  $$(n1 * n2)$  "
echo "A számok hányadosa:  $$(n1 / n2)$  "
echo "A számok osztási maradéka:  $$(n1 \% n2)$  "
```

```
martin@martin-VirtualBox:~$ ./ke
Írja be az első számot: 1
Írja be a második számot: 2
A számok összege: -1
A számok különbsége: -1
A számok szorzata: 2
A számok hányadosa: 0
A számok osztási maradéka: 1
martin@martin-VirtualBox:~$
```

2

```
GNU nano 4.8
#!/bin/bash
fav_num=11
echo "A kedvenc számom: $fav_num"
```

```
A kedvenc számom: 11
martin@martin-VirtualBox:~$
```

3

```
GNU nano 4.8
#!/bin/bash
read -p "Írja be a nevét: " name
read -p "Írja be a telefonszámát: " phone_num

echo "{" > k1ifab.json
echo -n ' "name" : "' >> k1ifab.json
echo -n "$name" >> k1ifab.json
echo '",' >> k1ifab.json
echo -n ' "phone" : "' >> k1ifab.json
echo -n "$phone_num" >> k1ifab.json
echo '"' >> k1ifab.json
echo "}" >> k1ifab.json
```

4

```
#!/bin/bash
input_file="$1"
output_file="out.txt"

sed 's/happy/nem gondoltam a vizsgaidőszakra/g' "$input_file" > "$output_file"

printf "Az input fájl tartalma: %s\n" "$(cat "$input_file")"
printf "Az output fájl tartalma: %s\n" "$(cat "$output_file")"
```

5

```
GNU nano 4.8                                email.sh
#!/bin/bash

link=https://raw.githubusercontent.com/bbalage/BashExamples/master/assets/file1.txt

wget -O file1.txt $link

grep -E -o "[a-zA-Z0-9]+([._+-][a-zA-Z0-9]+)*@[0-9a-zA-Z]+\.[a-zA-Z]{2,4}+([.][a-zA-Z]{2,3})" file1
rm file1.txt
```

6

```
#!/bin/bash

declare -i x1 y1 x2 y2 width height area

read -p "Adja meg az első pont x koordinátáját: " x1
read -p "Adja meg az első pont y koordinátáját: " y1
read -p "Adja meg a második pont x koordinátáját: " x2
read -p "Adja meg a második pont y koordinátáját: " y2

if [[ ! "$x1" || ! "$y1" || ! "$x2" || ! "$y2" ]]; then
    echo "Hiba: A koordináták csak egész számok lehetnek."
    exit 1
fi

width=x2-x1
height=y2-y1
area=width*height

echo "A téglalap területe: $area."
```