

Számítógép architektúrák

BSc

8. Gyak.

2023. 11. 22

Készítette:

Garai Huba

EEYAKE

Miskolc, 2023

1. feladat

```
read -p "Irja be az elso szamot: " n1
read -p "Irja be a masodik szamot: " n2
echo "A szamok osszege: $((n1 + n2))"
echo "A szamok kulonbsege: $((n1 - n2))"
echo "A szamok szorzata: $((n1 * 2))"
echo "A szamok hanyadosa: $((n1 / n2))"
echo "A szamok osztasi maradeka: $((n1 % n2))"
```

```
eeyake@eeyake:~/Asztal/HF/EEYAKE$ bash gyak1.sh
Irja be az elso szamot: 5
Irja be a masodik szamot: 9 A szamok osszege: 14
A szamok kulonbsege: -4
A szamok szorzata: 45
A szamok hanyadosa: 0
A szamok osztasi maradeka: 5
eeyake@eeyake:~/Asztal/HF/FPMCBT_1122$
```

2. feladat

```
#!/bin/bash
favorite number=42
echo "A kedvenc számom: $favorite_number"

eeyake@eeyake:~/Asztal/HF/EEYKAE$ bash my_script.sh
A kedvenc számom: 42
eeyake@eeyake:~/Asztal/HF/EEYKAE$
```

3. feladat

```
{  
  "name": "Huba",  
  "phone": "0620*  
0620*****"  
}
```

```
#!/in/bash  
read -p "Irja be a nevet: " n  
read -p "Irja be a telefonszamat: " p  
echo "{" > eeyake.json  
echo -n "name" : "" >> eeyake.json  
echo -n "$n" >> eeyake.json  
echo ", " >> eeyake.json  
echo -n ""phone" : "" >> eeyake.json  
echo -n "$p" >> eeyake.json  
echo "" >> eeyake.json  
echo "}" >> eeyake.json
```

4. feladat

```
#!/bin/bash
input="$1"
output="out.txt"
sed 's/happy/MAXWELL/g' "$input" > "$output"
printf "Az in.txt tartalma: %s\n" "$(cat "$input")"
printf "Az out.txt tartalma: %s\n" "$(cat "$output")"
```

5. feladat

```
#!/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.txt > emails.txt
rm file1.txt
```

6. feladat

```
#!/bin/bash
read -p "Adja meg a felhasználónevet: " n
read -p "Adja meg a verziót: " v
read -p "Adja meg a webhelyet: " s
echo -n "username: "username: "> config.yml
echo "$n" >> config.yml >> config.yml
echo -n "version:
echo "$v">> config.yml
echo -n "site:">> config.yml
echo "$s">> config.yml
```

7. feladat

```
#!/bin/bash
input=people1.csv
output=eeyake_people.csv

sed 's/gmail/citromail/g' "$input" > "$output"
```