

# Homework



# Homework. Ex: 1- do --while

- ▶ Scriem un program care simuleaza un login.
- ▶ Programul primeste input de la utilizator un user si o parola.
- ▶ Are trei incercari de logare
- ▶ Atata timp cat incearca de trei ori si credentialele sunt gresite programul va printa : “Maximum attempts reached. User blocked”
- ▶ Pentru fiecare incercare gresita programul printeaza : “Login Error”
- ▶ Daca credentialele sunt valide programul printeaza : “Login Successful”
- ▶ Note:
- ▶ Userul este String si valoarea valida este: “TestUser”
- ▶ Parola este int si valoarea valida este :1234

# Homework. Ex: 1- do --while

- ▶ Ex de print in consola :

```
Enter a user:  Test
Enter a password:  12
Login Error
Enter a user:  TestUser
Enter a password:  12
Login Error
Enter a user:  TestUser
Enter a password:  1234
Login successful
```



# Homework. Ex 2

- ▶ Scriem o secventa de numere Fibonacci folosind o structura **for** si inca o data folosind o structura **while**
- ▶ Un numar fibonacci :  
[https://ro.wikipedia.org/wiki/Num%C4%83r\\_Fibonacci](https://ro.wikipedia.org/wiki/Num%C4%83r_Fibonacci)
- ▶ Exemplu output :

```
Seria Fibonacci  pentru 9 numere:0 1 1 2 3 5 8 13 21
```


Note :

Avem o variabila pentru cate numere vrem sa calculam care are val 9

Avem doua numere cu care incepem 0 si 1

Seria se calculeaza asa (un numar este seria numerelor precedente):

0 + 1    1 + 1    1 + 2



```
Seria Fibonacci  pentru 9 numere:0 1 1 2 3 5 8 13 21
```



# Homework. Ex 2

- ▶ Pentru orice nelamurire please ask 😊