

Test Developer

Si chiede al candidato di svolgere l'esercizio in base alle seguenti linee guida:

- Creare un account Github e un repository nominato con il seguente pattern
<nome_test>_<data_svolgimento> ;
- Non fare riferimento al nome dell'azienda all'interno della soluzione (Es. nome solution, classi, ecc);
- La soluzione deve essere quanto più possibile conforme ai principi di design del linguaggio scelto (OOP, FP, ecc), ai Design pattern, deve essere svolta in modo incrementale e test oriented;
- Al termine dell'esercizio inviare al Recruiter direttamente il link al repository Github.

Esercizio: *BaroSello*

Scrivere un algoritmo per modellare il seguente problema:

STEP 1

Dato un numero da 0 a 100

Se il numero è multiplo di 3, restituisci **"Baro"**

Se è multiplo di 5, restituisci **"Sello"**

Se è multiplo di 3 e 5, restituisci **"BaroSello"**

Altrimenti restituisci il numero!

Questo è un esempio di output

0,1,2, **Baro**,4,**Sello**,**Baro**,7,8,**Baro**,**Sello**,11,**Baro**,13,14,**BaroSello**,16,17,**Baro**,...98, **Baro**, **Sello**

STEP 2

Se volessimo aggiungere una nuova feature?

Se il numero è multiplo di 7, restituisci **"Nardo"**

STEP 3

Ok, se volessi stampare l'output su console? E magari con colori diversi?

0,1,2, **Baro**,4,**Sello**,**Baro**,**Nardo**,8,**Baro**,**Sello**,11,**Baro**,13,**Nardo**,**BaroSello**,16,17,**Baro**,...98, **Baro**, **Sello**

STEP 4

Ok, mi sono accorto che l'output su console sta stampando troppa roba, se volessi stampare a console solo i BaroSello?

STEP 5

E se volessi stampare a console i BaroSello, i Baro su un altro output (Es. twitter) e i Sello su entrambi gli output?