

Esercitazione 3 SQL

Il file "inventario" è così strutturato:

categoria;prodotto;prezzo;quantitàvenduta

1

Passare allo script una categoria, restituire solo il nome dei prodotti appartenenti alla categoria in ordine alfabetico.

```
#!/bin/bash

categ=""

if [ -z $1 ]
then
    echo "Categoria: "
    read categ
else
    categ=$1
fi

grep $categ inventario | cut -d';' -f2 | sort
```

2

Passare allo script il nome di un prodotto, restituire tutte le informazioni inerenti a quell'elemento.

```
#!/bin/bash

prod=""

if [ -z $1 ]
then
    echo "Prodotto: "
    read prod
else
    prod=$1
fi

grep "$prod" inventario
```

3

Restituire le categorie in ordine alfabetico.

S: cut -d';' -f1 inventario | sort -u

Esercitazione 3 SOL

4

Passare allo script una categoria, restituire nome;prezzo;quantità in ordine decrescente di quantità venduta.

```
#!/bin/bash

categ=""

if [ -z $1 ]
then
    echo "Categoria: "
    read categ
else
    categ=$1
fi

grep "$categ" inventario | cut -d';' -f2-4 | sort -t';' -k3 -r
```

5

Passare allo script la quantità minima di prodotto, restituire prodotto;quantità venduta per i prodotti che hanno generato vendite maggiori o uguali.

```
#!/bin/bash

min=$1

inventario=( $( cat inventario ) )

for (( i=0; i<${#inventario[*]}; i++ ))
do
    qta=( $( echo ${inventario[$i]} | cut -d';' -f4 ) )

    if [ $qta -ge $min ]
    then
        echo ${inventario[$i]} | cut -d';' -f2,4
    fi
done
```