

Esercizio Queries 04

Michael Guidelli

Traccia Esercizio

Queries nidificate

1. Si vuole conoscere il nome e il prezzo del prodotto più costoso (Products);
2. Si vuole conoscere il ProductName che ha avuto meno ordini (Quantity) con relativa quantità (Products, OrderDetails);
3. Si vuole sapere quanti sono i products con il prezzo inferiore al prezzo medio di tutti i prodotti;
4. Si vuole sapere quanti sono i products con il prezzo superiore al prezzo medio e con una quantità di ordinativi superiore a 10;
5. Si vuole conoscere il ProductName che ha avuto più ordini (Quantity) con relativa quantità e categoria (CategoryName).

Soluzione Esercizio

1. **SELECT** ProductName, **MAX**(Price)
FROM Products;
2. **SELECT** ProductName, Quantity
FROM Products, OrderDetails
WHERE Products.ProductID = OrderDetails.ProductID **AND**
Quantity =
(**SELECT** **MIN**(Quantity)
FROM Products, OrderDetails
WHERE Products.ProductID = OrderDetails.ProductID);
3. **SELECT** **COUNT**(ProductID)
FROM Products
WHERE Price <
(**SELECT** **AVG**(Price)
FROM Products);
4. **SELECT** **COUNT**(ProductID)
FROM (**SELECT** *
FROM Products, OrderDetails
WHERE Price >
(**SELECT** **AVG**(Price) **FROM** Products) **AND**
Products.ProductID = OrderDetails.ProductID
AND Quantity > 10 **GROUP BY** Products.ProductID);
5. **SELECT** ProductName, CategoryName, Quantity
FROM Products, Categories, OrderDetails
WHERE Categories.CategoryID = Products.CategoryID **AND**
Products.ProductID = OrderDetails.ProductID
AND Quantity =
(**SELECT** **MAX**(Quantity)
FROM OrderDetails);