

Esercizi

M3-SQL
L'istruzione
Select

Interrogare e filtrare le tabelle

1. Connettiti al db aziendale o esegui il restore del db
2. Esplora la tabelle dei prodotti (DimProduct)

```
SELECT *  
FROM DimProduct
```

3. Interroga la tabella dei prodotti (DimProduct) ed esponi in output i campi ProductKey, ProductAlternateKey, EnglishProductName, Color, StandardCost, FinishedGoodsFlag.
Il result set deve essere parlante per cui assegna un alias se lo ritieni opportuno.
4. Partendo dalla query scritta nel passaggio precedente, esponi in output i soli prodotti finiti cioè quelli per cui il campo FinishedGoodsFlag è uguale a 1.
5. Scrivi una nuova query al fine di esporre in output i prodotti il cui codice modello (ProductAlternateKey) comincia con *FR* oppure *BK*. Il result set deve contenere il codice prodotto (ProductKey), il modello, il nome del prodotto, il costo standard (StandardCost) e il prezzo di listino (ListPrice).

1. Arricchisci il risultato della query scritta nel passaggio precedente del Markup applicato dall'azienda ($\text{ListPrice} - \text{StandardCost}$)
2. Scrivi un'altra query al fine di esporre l'elenco dei prodotti finiti il cui prezzo di listino è compreso tra 1000 e 2000.
3. Esplora la tabella degli impiegati aziendali (DimEmployee)
4. Esponi, interrogando la tabella degli impiegati aziendali, l'elenco dei soli agenti. Gli agenti sono i dipendenti per i quali il campo SalespersonFlag è uguale a 1.
5. Interroga la tabella delle vendite (FactResellerSales). Esponi in output l'elenco delle transazioni registrate a partire dal 1 gennaio 2020 dei soli codici prodotto: 597, 598, 477, 214. Calcola per ciascuna transazione il profitto ($\text{SalesAmount} - \text{TotalProductCost}$).



GRAZIE
Epicode