1. SQL è definito come DDL, DML, DCL e TCL. Spiegare il significato.

DDL= DATA DEFINETION LANGUAGE, si occupa di schemi e descrizioni di database.

DML=DATA MANIPULATION LANGUAGE, si occupa della manipolazione dei dati

DCL=DATA CONTROL LANGUAGEc riguarda i diritti, le autorizzazioni e altri controlli del database

TCL=TRANSACTION CONTROL LANGUAGE, si occupa delle transazioni all’interno del database.

1. Descrivere le varie tipologie di JOIN. Fornire un esempio

INNER JOIN=prende solo i valori in comune

LEFT JOIN=prende I valori in comune e quelli della tabella 1

RIGHT JOIN=prende I valori in comune e quelli della tabella 2

FULL OUTER JOIN=prende tutto

1. Spigare l’utilità di definire un indice di ricerca nelle tabelle.

L'indice consente di ridurre l'insieme dei dati da leggere per completare la ricerca.

1. Che cos’è un trigger? Qual è la sintassi del loro utilizzo? Fornire un esempio

Il trigger serveper definire un meccanismo automatico sui dati. È un tipo speciale di stored procedure che viene eseguita in modo automatico quando si verifica un evento nel server del database. Ci sono 3 trigger: ddl, logon e dml.