

1. Gegeben sei die Tabelle employee: employee(empID, name, yearOfBirth, address, phoneNumber) Die Anfrage "Finde alle Informationen zu den Mitarbeiter:innen (employees), die vor dem Jahr 1970 geboren wurden" wird ausgedrückt als...? `SELECT * FROM employee WHERE yearOfBirth < 1970`
2. Welche dieser SQL-Anfragen enthalten eine korrelierte Unteranfrage? `SELECT * FROM r WHERE r.b > (SELECT s.x FROM s WHERE s.a > r.id);` `SELECT * FROM r WHERE r.b IN (SELECT s.x FROM s WHERE s.a > r.d)`
3. Welche der folgenden Statements sind Data Definition Language (DDL) Statements? Create, alter, drop
4. Das SQL-Statement `SELECT DISTINCT a FROM t` entspricht welchem grundlegenden Operator der relationalen Algebra? Projektion
5. Ist es möglich, nur Teile einer Zeile mit dem SQL UPDATE-Statement zu aktualisieren? Ja
6. Müssen die ersten Spalten in einem CREATE-TABLE-Statement der Primärschlüssel sein? Nein
7. Welche der folgenden Anfragen sind verschachtelte Anfragen? `SELECT * FROM r WHERE r.a IN (SELECT s.b FROM s WHERE a < 10)`
8. Kann eine Spalte sowohl Teil eines Primärschlüssels als auch eines Fremdschlüssels sein? Ja
9. Welche der folgenden Aussagen sind wahr? Tabellen können keine Duplikate enthalten., Tabellen müssen einen Schlüssel haben., Tupel in einer Tabelle können keine Reihenfolge haben.
10. Das SQL-Statement `SELECT * FROM t, s` entspricht welchem grundlegenden Operator der relationalen Algebra? Kartesisches Produkt
11. Welches SQL-Statement müssen Sie ausführen, wenn Sie alle Zeilen aus der Tabelle employee löschen möchten? `DELETE FROM employee;`
12. Es gibt DML-Statements für ... das Löschen von Zeilen aus einer Tabelle., das Einfügen einer Zeile in eine Tabelle. das Aktualisieren von Zeilen in einer Tabelle.
13. Das SQL-Statement `SELECT t.a AS FirstName FROM t` entspricht welchem grundlegenden Operator der relationalen Algebra? Umbenennung
14. Ist es möglich, nur Teile einer Zeile mit dem SQL DELETE-Statement zu löschen? Nein