

SQL-harjoitukset

Selvitä suomeksi mitä seuraavat SQL-komennot tekevät	
SQL-komento:	Mitä toiminto tekee:
AND / OR	
ALTER TABLE	
AS (alias)	
BETWEEN	
CREATE DATABASE	
CREATE TABLE	
CREATE INDEX	
CREATE VIEW	
DELETE	
DROP DATABASE	
DROP INDEX	
DROP TABLE	
EXISTS	
GROUP BY	
HAVING	
IN	
INSERT INTO	
INNER JOIN	
LEFT JOIN / LEFT OUTER JOIN	
RIGHT JOIN / RIGHT OUTER JOIN	
FULL JOIN / FULL OUTER JOIN	
LIKE	
ORDER BY	
SELECT	
SELECT *	
SELECT DISTINCT	
SELECT INTO	
SELECT TOP	
TRUNCATE TABLE	
UNION	
UNION ALL	
UPDATE	
WHERE	

Taulukko 1: SQL-kielen varatut sanat

SQL-kielen harjoittelua 3WSchool:in asiakastietokannalla

Avaa selaimessa tietokannan testaussivu:

https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_select_all

Tehtävä:	SQL-lauseke:
Poimi kaikki asiakkaat	SELECT * FROM Customers;
Poimi asiakkaiden lukumäärä	
Poimi kaikki Suomessa olevat asiakkaat (Customer)	
Poimi niiden asiakkaiden lukumäärä, joiden maa (Country) on Espanja (Spain)	
Poimi niiden asiakkaiden nimi (CustomerName) ja osoite (Address), joiden maa (Country) on Ranska (France) ja kaupunki on Marseille	
Lisää uusi asiakas (Tredukauppa, laita nimeksi Uuno Turhapuro, osoite on Sammonkatu 45, Tampere, Suomi)	
Muuta edellistä asiakasta, vaihda yhteyshenkilöksi Uolevi Nikander	
Tutki w3schools:in inner join-ohjeita: Hae kaikki tilausnumeron (OrderId) 10252 tilaustietojen tuotenumerot ja lisäksi tuotteen nimi ja yksikkö (ProductName ja Unit)	
Inner join: Hae kaikki asiakkaan 87 (Wartian Herkku) tilaamat tilaukset ja ne toimittaneen työntekijän nimi sekä koulutus	
Inner join: Hae kaikki niiden asiakkaiden yhteyshenkilöt ja osoitteet, jotka ovat tehneet tilauksen (Order), lajittele tilauspäivämäärän mukaan	

Taulukko 2: SQL-kielen harjoittelua