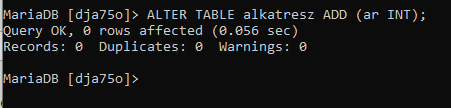
Szűcs Attila DJA75O

Adatbázisrendszerek I.

9. Gyak

1. Bővítse az Alkatresz táblát egy új ar mezővel.

ALTER TABLE alkatresz ADD (ar INT);



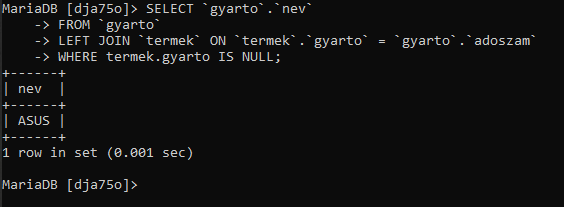
1. Mely gyártónak nincs terméke

SELECT `gyarto`.`nev`

FROM `gyarto`

LEFT JOIN `termek` ON `termek`.`gyarto` = `gyarto`.`adoszam`

WHERE termek.gyarto IS NULL;

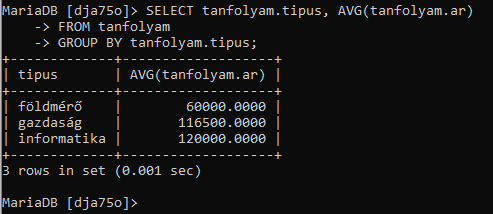


1. Növelje meg az X kódú alkatrészt tartalmazó termékek árát 10%-kal
2. Mely termékben áll rendelkezésre a legtöbb egység
3. A tanfolyam típusonként az átlagár és az ár értéktartomány nagysága

SELECT tanfolyam.tipus, AVG(tanfolyam.ar)

FROM tanfolyam

GROUP BY tanfolyam.tipus;



1. Irja ki a tanfolyam nevét és hogy drága (ar > 100000) vagy olcsó

SELECT tanfolyam.tipus, tanfolyam.ar,

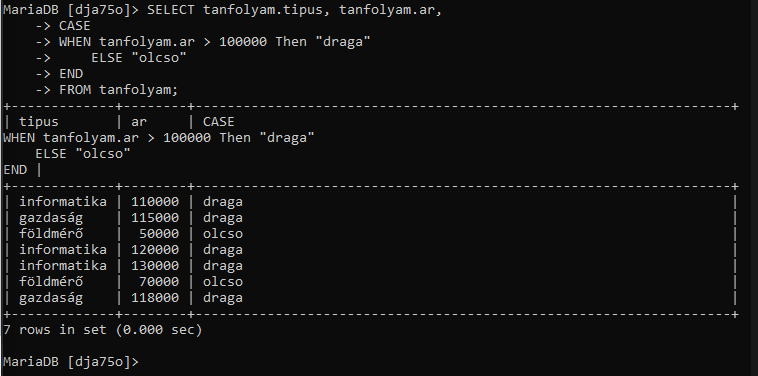
CASE

WHEN tanfolyam.ar > 100000 Then "draga"

ELSE "olcso"

END

FROM tanfolyam;



1. Irja ki a tanfolyam nevét és hogy sokan (db > 10) vagy kevesen vesznek részt rajta
2. Adja meg azon SQL parancsokat, melyek révén a N:M kapcsolat lesz a két egyed között.

CREATE TABLE gyartotermek\_kapcsolo(

gyarto\_id INT,

FOREIGN KEY (gyarto\_id) REFERENCES gyarto.adoszam,

termek\_id INT,

FOREIGN KEY (termek\_id) REFERENCES termek.tkod

);

SELECT gyarto.\*, termek.\*

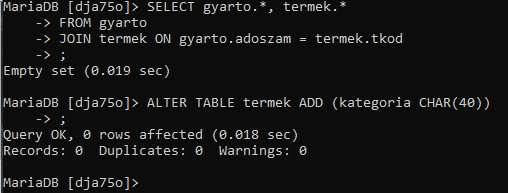
FROM gyarto

JOIN gyartotermek\_kapcsolo ON gyarto.adoszam = termek.tkod

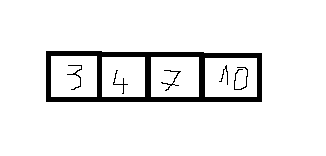
JOIN termek ON gyartotermek\_kapcsolo.termek\_id = termek.tkod

1. Bővítse ki a terméket a kategória mezővel

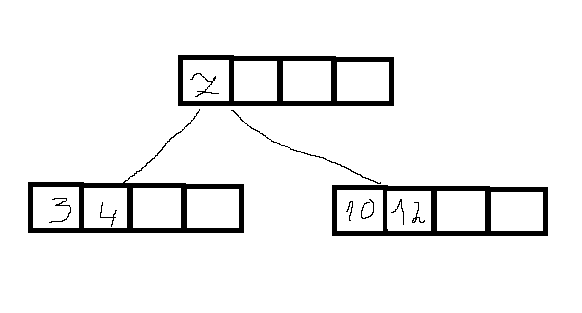
ALTER TABLE termek ADD (kategoria CHAR(40));



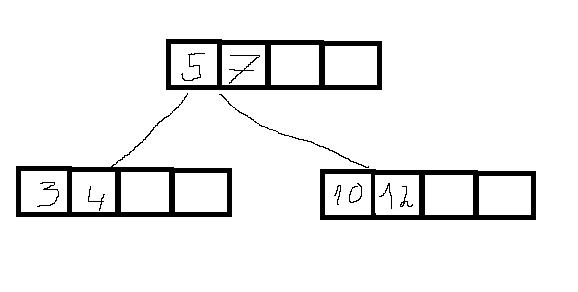
1. Mely kategória fordul elő minden gyártónál
2. A 7-es érték hozzáadása



1. A 12-es érték hozzáadása



1. Az 5-ös érték hozzáadása



1. Mennyi elem hozzáadása után növekszik meg biztosan a fa magassága

11 elem hozzáadása után nő meg a fa magasága.