

Baze podataka

1. blic – pitanja skupljena iz postova ak. god. 2007/08

bilo je potpunog vanjskog spajanja, projekcije, selekcije....onda, bila je zadana tablica di su imena atributa bila atribut1 atribut2 atribut3 i 4 n-torke. dvije od njih su bile identicne, i sad se trazilo da koja tvrenjda JE TOCNA za tu tablicu, a točna je ona koja veli da treba izbaciti 2. ili 4. red (ta dva su bila ista). bilo nekaj sa countom, trivijalno... ne sjećam se sad konkretnih zadataka bas.

uglavnom, nije tesko, procitate jednom predavanja i zadatke za vježbu i to je to

Što se pitanja tiče, ništa teško - ako ste sami odradili zadaću ili je barem shvatili ne treba puno više, samo malo naučiti onu simboliku relacije algebre i prolećit jednom kroz zadatke za vježbu.
100% točno riješeno uz sat vremena ponavljanja jutros i individualnog (više-manje) pisanja zadaće - na predavanju sam bio samo uvodnom i nisam ništa taknuo do ovog vikenda.

1. Bile su dvije tablice i trebalo je napraviti njihov presjek.

2. Projekcija od (selekcije i prirodnog spajanja)
rezultat je: Zagreb i Zadar

3. Kartezijev produkt za dvije tablice: knjige i knjižare i rezultat:
SELECT *
FROM knjige CROSS JOIN knjizare

4. Što je netočno?
Da se relacijska šema često mijenja.

Izvorni post od **Lovro** 🇩🇪
koja je razlika između join i cross join?

edit: google kaže da nema razlike.

Razlika u tome što se **JOIN** koristi kod prirodnog, spajanja uz uvjet i spajanja s izjednačavanjem, a **CROSS JOIN** kod Kartezijevog produkta. Već sam ti skoro napisao da stvarne razlike nema, no rekoh da ipak provjerim u Aqua Data Studiju. I, gle čuda...

Naredba

```
SELECT *
FROM dvorana CROSS JOIN zupanija;
```

u ovom obliku prolazi,
a u ovom:

```
SELECT *
FROM dvorana JOIN zupanija;
```

ne prolazi (sintaksna grješka).

No, kada drugu naredbu proširim tako da joj dodam ON i neki uvjet, onda radi. Da bih dobio Kartezijev produkt, stavio sam uvjet 1=1 što je uvijek istina.

```
SELECT *
FROM dvorana JOIN zupanija ON 1=1;
```

Sada naredba prolazi sintaksnu provjeru i radi isto što i

*SELECT **
*FROM dvorana **CROSS JOIN** zupanja;*

Naredba

*SELECT **
FROM dvorana Cross JOIN zupanja ON 1=1;

također ne prolazi zbog grješke u sintaksi.

zaključak: JOIN očito očekuje na kraju ON nešto, a CROSS JOIN to ne očekuje i, ako naiđe na takvo što, javlja sintaksni pogrešku.