

1.

OpNro	Sukunimi	Etunimi	Ohjaajan_id
123	Virta	Viivi	1
214	Safar	Farid	2
413	Mäkinen	Jari	3
517	Vvan der Merwe	Jan	4

OpNro	Kurssi	OhjaajaId	Sukunimi	Ohjaajan_huone
123	A8	1	Virtanen	P213
123	A13	2	Pavlov	U414
214	B72	3	Smith	V213
214	A13	4	Mähönen	P117
214	B4			
413	A13			
517	A8			
517	A13			

2.

Tuotekoodi	Kuvaus
414	Robotti-imuri
217	Sähkövatkain

Myyjä	Myyjänimi	Paikkakunta
1	E-tukku	Turku
2	Sähkötytöt	Vantaa
3	Volttikauppa	Oulu

MyytävätTuotteetId	Tuotekoodi	Hinta	Myyjä
1	414	249	1
2	414	239	2
3	217	84,9	1
4	217	73,25	2
5	217	99,9	3

3.

1. Varmistan, että tietokantaan ei lisätä turhia tauluja tai attribuutteja. Kaiken tiedon tulee olla relevanttia ohjelman toiminnan kannalta.
2. Käyn läpi tietokantarakenteen ja varmistan sen olevan kolmannen normaalimuodon mukainen.
3. Käyn läpi tietokannan pääavaimet ja mietin, tarvitsemmeko komposiittiavaimia vai onko järkevämpää käyttää id-kenttää taulujen alkioden tunnistamiseksi.
4. Tarkistan taulujen alkioden nimeämisen ja sen, että saako nimien perusteella nopeasti koko tietokannan rakenteessa olevat sidokset selville.
5. Tarkistan, että tietokannassamme on riittävä määrä yhteyksiä yksilötyyppien välillä, jotta rakenne on selkeä.
6. Etsin hyviä tietokantojen nimeämisohjeita ja sovellan niiden tietoja meidän tietokannassamme.