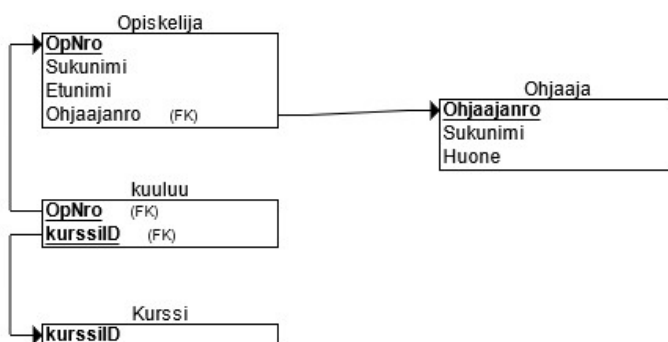
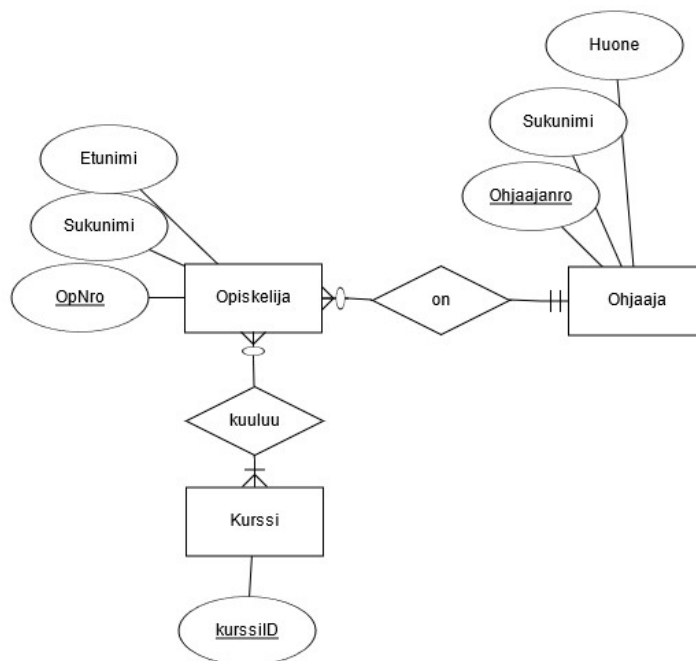


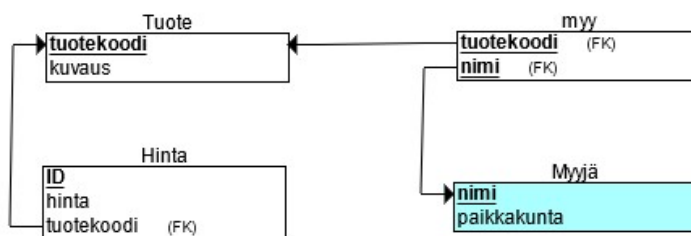
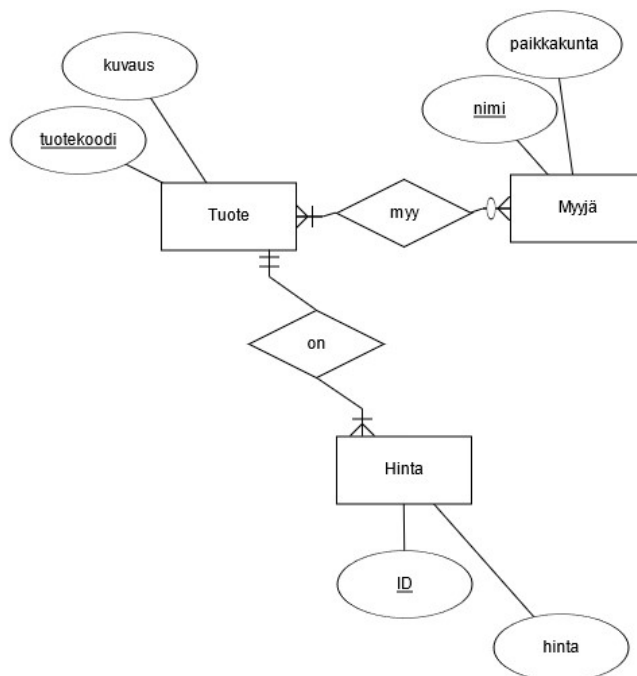
Tehtävä 4.1:

Opiskelija			Ohjaaja		
OpNro	Sukunimi	Etunimi	Ohj.nro	Nimi	Huone
123	Virta	Viivi	1	Virtanen	P213
214	Safar	Farid	2	Pavlov	U414
Kurssi					
		<u>kurssiID</u>			
		A13			
		A8			
		B72			
		B4			



Tehtävä 4.2

Tuote		Myyjä	
Tuotekoodi	Kuvaus	Nimi	Paikkakunta
414	Robotti-imuri	E-tukku	Turku
217	Sähkövatkain	Sähkötytöt	Vantaa
		Volttikauppa	Oulu
Hinta			
ID	Hinta		
1	249		
2	239,9		
3	84,9		
4	73,25		
5	99,9		



Tehtävä 4.3

1. Pohdin tarkkaan mitä tietoa tietokantaamme tallennetaan, ja mihin sitä on tarkoitus käyttää.
2. Emme tallenna päällekkäistä tietoa.
3. Indeksoimme sarakkeet järkevästi ja huolellisesti (mm. varoen päällekkäisyyttä).
4. Käytämme tietokannan tarjoamia toiminnallisuuksia datan käsittelyssä, mm. koostefunktioita ja laskentaa liittyviä funktioita.
5. Nimeämme taulut ja sarakkeet järkevästi, ja huomioiden SQL kyselyt (mm. nimissämme ei esiinny SQL kyselyissä käytettäviä sanoja).