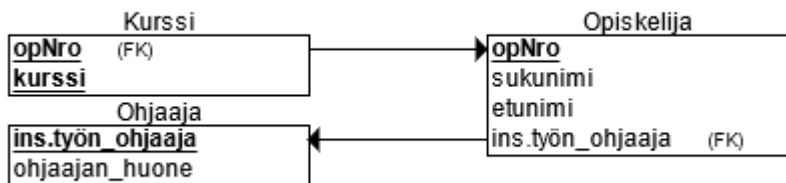
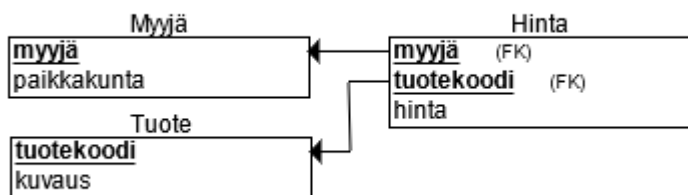


1.



N1					
OpNro	Sukunimi	Etunimi	Ins.työn_ohjaaja	Ohjaajan_huone	Kurssi
123	Virta	Viivi	Virtanen	P213	A13
123	Virta	Viivi	Virtanen	P213	A8
214	Safar	Farid	Pavlov	U414	B72
214	Safar	Farid	Pavlov	U414	A13
214	Safar	Farid	Pavlov	U414	B4
413	Mäkinen	Jari	Smith	V213	A13
517	van der M	Jan	Mähönen	P117	A8
517	van der M	Jan	Mähönen	P117	A13
N2					
OpNro	Sukunimi	Etunimi	Ins.työn_ohjaaja	Ohjaajan_huone	OpNro Kurssi
123	Virta	Viivi	Virtanen	P213	123 A13
214	Safar	Farid	Pavlov	U414	123 A8
413	Mäkinen	Jari	Smith	V213	214 B72
517	van der M	Jan	Mähönen	P117	214 A13
					214 B4
					413 A13
					517 A8
					517 A13
N3					
OpNro	Sukunimi	Etunimi	Ins.työn_ohjaaja	Ins.työn_ohjaaja Ohjaajan_huone	OpNro Kurssi
123	Virta	Viivi	Virtanen	Virtanen P213	123 A13
214	Safar	Farid	Pavlov	Pavlov U414	123 A8
413	Mäkinen	Jari	Smith	Smith V213	214 B72
517	van der M	Jan	Mähönen	Mähönen P117	214 A13
					214 B4
					413 A13
					517 A8
					517 A13

2.



Tuotekoodi	Kuvaus	Myyjä	Paikkakunta	Tuotekoodi	Myyjä	Hinta
414	Robotti-imuri	E-tukku	Turku	414	E-tukku	249,00
217	Sähkövatkain	Sähkötytöt	Vantaa	414	Sähkötytöt	239,90
		Volttikauppa	Oulu	217	E-tukku	84,90
				217	Sähkötytöt	73,25
				217	Volttikauppa	99,90

3. Nimeän taulut ja sarakkeet järkevästi.
Normalisoin tietokannan vähintään kolmanteen muotoon.
Yritän välttää yhdistettyjen perusavainten käyttöä.
Vältän redundanssia.
Pidän käyttötarkoituksen mielessä tietokantaa suunnitellessani.