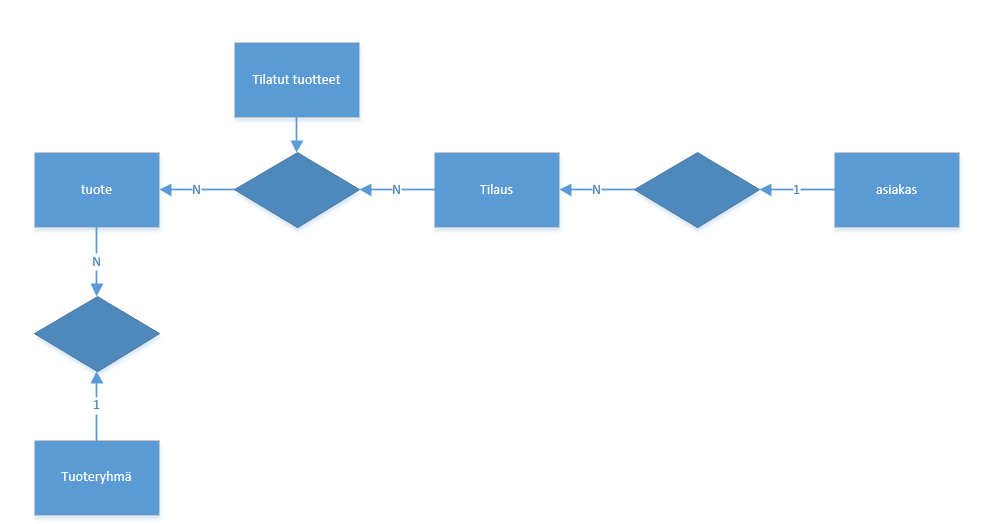
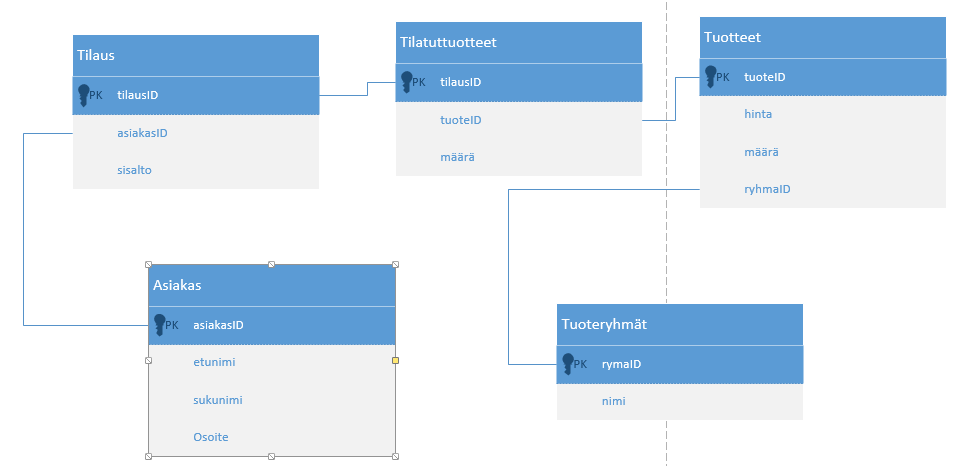
# Yleistä

Verkkokapassa myydään asioita tietokannan nimi = 17aslehtineva, tunnus = 17aslehtineva, salasana = salasana



Luontilausekkeet

CREATE TABLE `vk\_asiakkaat` ( `asiakasID` int(100) NOT NULL, `etunimi` varchar(50) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
`sukunimi` varchar(50) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
`osoite` varchar(100) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`asiakasID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_swedish\_ci

CREATE TABLE `vk\_tilatuttuotteet` (  
 `tilausID` int(11) NOT NULL,  
 `tuoteID` int(11) NOT NULL,  
 `määrä` int(11) NOT NULL,  
 `tilatuttuotteetID` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
 PRIMARY KEY (`tilatuttuotteetID`),  
 KEY `tuoteID` (`tuoteID`),  
 KEY `tilausID` (`tilausID`),  
 CONSTRAINT `vk\_tilatuttuotteet\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`tuoteID`) REFERENCES `vk\_tuotteet` (`tuoteID`),  
 CONSTRAINT `vk\_tilatuttuotteet\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`tilausID`) REFERENCES `vk\_tilaukset` (`tilausID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_swedish\_ci

CREATE TABLE `vk\_tilaukset` (  
 `tilausID` int(11) NOT NULL,  
 `asiakasID` int(11) NOT NULL,  
 `sisaltö` int(11) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`tilausID`),  
 KEY `asiakasID` (`asiakasID`),  
 CONSTRAINT `vk\_tilaukset\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`asiakasID`) REFERENCES `vk\_asiakkaat` (`asiakasID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_swedish\_ci

CREATE TABLE `vk\_tuoteryhmät` (  
 `ryhmäID` int(11) NOT NULL,  
 `nimi` varchar(100) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`ryhmäID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_swedish\_ci

CREATE TABLE `vk\_tuotteet` (  
 `tuoteID` int(4) NOT NULL,  
 `hinta` varchar(100) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
 `määrä` int(100) NOT NULL,  
 `ryhmaID` int(100) NOT NULL,  
 `nimi` varchar(50) COLLATE utf8\_swedish\_ci NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`tuoteID`),  
 KEY `ryhmaID` (`ryhmaID`),  
 CONSTRAINT `vk\_tuotteet\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`ryhmaID`) REFERENCES `vk\_tuoteryhmät` (`ryhmäID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8\_swedish\_ci

# Testitapaukset

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testattava asia | SQL-lause | Mitä pitäisi tapahtua | Mitä tapahtui | Milloin testattu | Milloin korjattu |
| Tiedon lisäys | [INSERT](http://magnesium/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Finsert.html&server=0&token=aa9b487b6338d014062c61b5f72fd472) INTO vk\_tuotteet (tuoteID, hinta, maara, ryhmaID, nimi) [VALUES](http://magnesium/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fmiscellaneous-functions.html&server=0&token=aa9b487b6338d014062c61b5f72fd472#function_values) (3, 10, 20, 1, 'pullo') | Tuotteet tauluun pitäisi tulla uusi tuote | Juuri se mitä piti | 23.8.2018 |  |
| Tiedon poisto | DELETE FROM vk\_tuotteet WHERE nimi='pullo'; | Pullon pitäisi kadota tuotteet taulusta | Juuri se mitä piti | 23.8.2018 |  |
| Tiedon päivitys | UPDATE vk\_tuotteet SET nimi = 'Pullo' WHERE tuoteID = 1; | Pallon pitäisi muuttua pulloksi | Juuri se mitä piti | 23.8.2018 |  |
| Tiedon valinta | SELECT nimi, hinta FROM vk\_tuotteet; | Valitut tiedot näytetään | Juuri se mitä piti | 23.8.2018 |  |
| Monesta pöydästä valinta | SELECT nimi, etunimi FROM vk\_tuotteet, vk\_asiakkaat; | Tuotteen ja asiakkaan nimet näytetään | Juuri se mitä piti | 23.8.2018 |  |