T1:

Rekisteröinti:

* Lue id ja Sähköpostiosoite relaatiosta Asiakas
* Tarkasta että saatua tunnusta/sähköpostia ei ole käytetty vielä käyttäjän tekemiseen.
* Kirjoita id, Nimi, sähköpostiosoite relaatioon Asiakas.

Kirjautuminen:

* Lue id relaatiosta Asiakas ja verrataan saatuun arvoon.
* Jos arvot täsmäävät päästetään sisään.

T2:

* Kirjoita Id, hinta, paino ja muut mahdollisesti annetut tiedot relaatioon Teos sekä asetetaan tilaksi vapaa.
* Kirjoita Id, hinta, paino ja muut mahdollisesti annetut tiedot relaatioon D1Teos sekä asetetaan tilaksi vapaa.
* .

T3:

* Lue Id relaatiosta Teos ja vertaa tuloksia kunnes löytyy vastaava.
* Kirjoita Id, Paino, Hinta sekä vierasavaimet Teos\_id ja Divari\_id sekä asetetaan tilan arvoksi vapaa.

T4:

* Asiakas kirjautuu/rekisteröityy (T1)
* Asiakas hakee kirjan.
* Asiakas tekee valinnan ja tilauksen.
* Lue valitun kirjan Tila, Hinta ja Paino relaatiosta Valikoima.
* Jos tila on vapaa laske postimaksu, muulloin lopeta tapahtuma ja ilmoita käyttäjälle.
* Kirjoita Tila relaatiosta Valikoima varatuksi tilatun kirjan kohdalta.
* Kirjoita Tila relaatiosta D1Valikoima varatuksi tilatun kirjan kohdalta.
* Asiakas maksaa tilauksen.
* Kirjoita Tila relaatiosta Valikoima myydyksi.
* Kirjoita Id ja Valikoima\_Id relaatioon Ostanut, missä Id on Asiakkaan Id ja Valikoima\_Id ostetun tuotteen Id.

T5:

* Asiakas kirjautuu/rekisteröityy (T1)
* Asiakas hakee kirjan.
* Asiakas tekee valinnan ja tilauksen.
* Lue valitun kirjan Tila, Hinta ja Paino relaatiosta Valikoima Jos tila on vapaa laske postimaksu, muulloin lopeta tapahtuma ja ilmoita käyttäjälle.
* Tämä toistuu niin usein kuin asiakas haluaa.
* Lasketaan postimaksu ja jaetaan se osiin niin ettei pakkausten painot mene yli kahden kilon.
* Kirjoita Tila relaatiosta Valikoima varatuksi tilattujen kirjojen kohdalta.
* Kirjoita Tila teoksen myyvän divarin mahdollisesta kannasta varatuksi tilattujen kirjojen kohdalta.
* Asiakas maksaa tilauksen.
* Kirjoita Tila relaatiosta Valikoima myydyksi. Ja tee sama myyjän/myyjien tietokannasta/tietokannoista.
* Kirjoita Id ja Valikoima\_Id relaatioon Ostanut erikseen jokaiselle teokselle, missä Id on Asiakkaan Id ja Valikoima\_Id ostetun tuotteen Id.

T6:

* Triggeri aktivoituu kun relaatioon D3Valikoima lisätään tietoja.
* Lue lisätyt tiedot relaatiosta D3Valikoima.
* Kirjoita tiedot relaatioon Valikoima ja aseta id:ksi sama kuin D3Valikoima relaatiossa ja divari\_id:ksi divarin 3 id.

T7:

* Triggeri aktivoituu kun relaatioon D1Teos lisätään uusia tietoja.
* Luetaan relaation Teos tiedot ja verrataan niitä uusiin saatuihin tietoihin. Erityisesti isbn koska se on uniikki jokaisella kirjalla. Mahdollista, että tietokantaan tulee duplicate kirjoja, koska isbn ei ole pakollista lisätä ja usealla kirjalla voi olla sama nimi, joten duplicatejen estäminen jää enimmäkseen käyttäjän vastuulle.
* Kun todetaan, että kirjan tietoja ei ole tietokannassa kirjoitetaan ne sinne.

T8:

* Luetaan saadut tiedot.
* Luetaan Teos relaation tiedot ja verrataan tietoja.
* Kirjoitetaan kaikki tiedot, joita ei vielä ollut tietokannassa.
* Kirjoitetaan niteiden tiedot relaatioon Valikoima ja liitetään ne kyseessä oleviin teoksiin.