

# Kyselyt (Julkaistaan WETOssa 13.10.2020)

Taulujen luomisen ja tietojen syöttämisen jälkeen (ks. harjoitustyön tehtävänanto) voit jatkaa kyselyjen parissa.

Kyselyt 1-4 ovat pakollisia ja kyselyistä 1, 3 ja 4 on tehtävä ainakin versio A (kyselystä 2 ei ole useita versioita). Tekemällä B- ja C-versioita ja kyselyä 5 saa lisäharjoitusta.

Kyselyt palautetaan automaattiseen tarkastukseen alla olevien alikohtien kautta. Palautusten suositeltu takaraja on ma 26.10.

## Kysely 1

Tästä kyselystä on versiot A ja B.

---

### Kysely A

Haetaan kaikista arvioinneista seuraavat tiedot: arvioidun tuotteen tuotemerkin nimi, tuotteen nimi, arviointipäivämäärä ja arvosana.

Tulostaulun rivit lajitellaan tuotteen tuotemerkin nimen ja tuotteen nimen perusteella nousevaan järjestykseen ja arviointipäivämäärän perusteella laskevaan järjestykseen.

tulostaulun sarakenimet:

tmnimi | tnimi | paivamaara | arvosana

### Kysely B

Haetaan kaikista "Anni N" -nimisen käyttäjän tekemistä arvioinneista seuraavat tiedot: arvioidun tuotteen tuotemerkin nimi, tuotteen nimi, arviointipäivämäärä ja arvosana.

Tulostaulun rivit lajitellaan tuotteen tuotemerkin nimen ja tuotteen nimen perusteella nousevaan järjestykseen ja arviointipäivämäärän perusteella laskevaan järjestykseen.

tulostaulun sarakenimet:

tmnimi | tnimi | paivamaara | arvosana

Älä oikaise kyselyssä käyttämällä valintaehdossa käyttäjän tunnusta. Tarkoitus on hakea "Anni N" -nimisen käyttäjän tietoja (eli valintaehdossa käyttäjän nimi).

## Kysely 2

Haetaan sukupuoli, syntymävuosi ja nimi niille käyttäjille, jotka ovat arvioineet sekä KooTek-nimisen tuotemerkin tuotteita että McCee-nimisen tuotemerkin tuotteita.

Tulostaulun rivit lajitellaan käyttäjän sukupuolen, syntymävuoden ja nimen perusteella nousevaan järjestykseen.

tulostaulun sarakenimet:  
sukupuoli | syntymävuosi | kanimi

Älä oikaise kyselyssä käyttämällä valintaehdossa tuotemerkin tunnusta.

## Kysely 3

Tästä kyselystä on versiot A, B ja C.

---

### Kysely A

Haetaan seuraavat tiedot halvimmalle tuotteelle: tuotteen nimi ja hinta.

Tulostaulun sarakenimet:  
tnimi | hinta

### Kysely B

Haetaan seuraavat tiedot halvimmalle tuotteelle: tuotteen nimi, hinta ja tuotemerkin nimi.

Tulostaulun sarakenimet:  
tnimi | hinta | tmnimi

### Kysely C

Haetaan seuraavat tiedot halvimmalle McCee-nimisen tuotemerkin tuotteelle: tuotteen nimi ja hinta.

Tulostaulun sarakenimet:  
tnimi | hinta

# Kysely 4

Tästä kyselystä on versiot A ja B.

---

## Kysely A

Haetaan kaikille tuotteille seuraavat tiedot: tuotteen nimi, tuotteelle annettujen arvosanojen minimi-, maksimi- ja keskiarvo ja lukumäärä.

Tulostaulun rivit lajitellaan tuotteen nimen perusteella nousevaan järjestykseen.

Tulostaulun sarakenimet:

tnimi | min\_arvosana | max\_arvosana | ka\_arvosana | lkm\_arvosana

## Kysely B

Jatka A-kohdan kyselyä siten, että otat tulostauluun mukaan myös tuotteen arvioineiden eri käyttäjien lukumäärän.

Tulostaulun sarakenimet:

tnimi | min\_arvosana | max\_arvosana | ka\_arvosana | lkm\_arvosana | eri\_kayttajia

# Kysely 5

Haetaan nimet niille käyttäjille, jotka ovat arvioineet kaikki KooTek-nimisen tuotemerkin tuotteet.

Tulostaulun rivit lajitellaan käyttäjän nimen perusteella nousevaan järjestykseen.

Tulostaulun sarakenimet:

kanimi