

SQL TEHTÄVÄ 3

Vaihe 2:

SQL lause, joka hakee elokuvien nimet jotka alkavat 'k' kirjaimella

```
SELECT Nimi FROM elokuvat
WHERE Nimi LIKE 'k%';
```

SQL lause, joka hakee elokuvien nimet, joiden julkaisija on 'YLE'

```
SELECT Nimi FROM elokuvat
WHERE Julkaisija_Id = 1281
```

SQL lause, joka nimeää julkaisijoiden nimet uudelleen siten, että julkaisijoiden nimet kirjoitetaan kokonaan ISOILLA KIRJAIMILLA

```
UPDATE Julkaisija
SET Julkaisijan_nimi = UPPER(Julkaisijan_nimi);

UPDATE Elokuvat
SET Julkaisija = UPPER (Julkaisija);
```

SQL lause, joka hakee kaikkien elokuvien nimen, joiden kesto on alle 60min ja julkaisuvuosi on 2000 tai uudempi

```
SELECT Nimi FROM elokuvat
WHERE Kesto < 60 AND Julkaisuvuosi >= 2000;
```

SQL lause, joka hakee elokuvan nimen ja keston, joiden kesto on yli 80min tai alkavat 's' kirjaimella

```
SELECT Nimi, Kesto FROM elokuvat
WHERE Kesto >= 80 OR Nimi LIKE 's%';
```

SQL lause, joka hakee elokuvat, jotka eivät ole YLEN julkaisemia tai julkaisuvuosi on 2000-luvulla

```
SELECT Nimi FROM elokuvat
WHERE Julkaisija_Id != 1281 AND Julkaisuvuosi >=2000;
```

SQL lause, joka hakee elokuvien nimet jotka ovat YLE, BBC tai MTV3 julkaisemia (käytä SQL IN)

```
SELECT Nimi FROM elokuvat
WHERE Julkaisija IN ('bbc', 'yle', 'mtv3')
```

Vaihe 3 (Funktiot, elokuvatietokantataulu)

SQL lause, joka laskee montako riviä taulussa on tietoa (funktio joka laskee rivien määrän taulusta)

```
SELECT COUNT (Nimi) FROM elokuvat
```

SQL lause, joka laskee keskiarvon elokuvien kestosta (funktio joka palauttaa kentän keskiarvon)

```
SELECT AVG (Kesto) FROM elokuvat
```

SQL lause joka palauttaa suurimman arvon kestosta (funktio joka palauttaa kentän suurimman arvon)

```
SELECT MAX (Kesto) FROM elokuvat
```

SQL lause, joka palauttaa pienimmän arvon julkaisuvuodesta (funktio joka palauttaa kentän pienimmän arvon)

```
SELECT MIN (Julkaisuvuosi) FROM elokuvat
```