10. Kyselyjä arviointitietokannasta

1) Tulosta kaikki opiskelijat, joilla on tietokannassa hylätty arvosana

SELECT etunimi, sukunimi FROM Arviointi JOIN Opiskelija on Opiskelija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija JOIN Opintojakso on Opintojakso.idOpintojakso = Arviointi.idOpintojakso WHERE Opintojakso.Koodi = 'T20041' AND Arvosana = 0;

(Voi myös käyttää Opintojakso.Nimi, mutta saattaa olla 2 saman nimistä jonka takia käytän Opintojakso.Koodia joita todennäköisesti on aina vain yksi samanlainen)

2) Tulosta kaikki Fysiikka kurssin hyväksytysti suorittaneet

SELECT etunimi, sukunimi FROM Arviointi JOIN Opiskelija on Opiskelija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija JOIN Opintojakso on Opintojakso.idOpintojakso = Arviointi.idOpintojakso WHERE Opintojakso.Koodi = 'T20043' AND Arvosana <> 0;

3) Mille kursseille Joku6 on osallistunut?

SELECT Nimi FROM Arviointi JOIN Opiskelija on Opiskelija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija JOIN Opintojakso on Opintojakso.idOpintojakso = Arviointi.idOpintojakso WHERE Etunimi = 'Joku6' AND Sukunimi = 'Nimi6';

4) Mikä on Joku2 opintosuoritusten keskiarvo?

SELECT AVG(Arvosana) FROM Arviointi JOIN Opiskelija on Opiskelija.idOpiskelija = Arviointi.idOpiskelija WHERE Etunimi = 'Joku2' AND Sukunimi = 'Nimi2';

5) Millä opintojaksoilla ei ole yhtään suoritusmerkintää? (Vihje: Tarvitset tässä left tai right joinia...)

SELECT Nimi FROM Opintojakso LEFT JOIN Arviointi ON Opintojakso.idOpintojakso = Arviointi.idOpintojakso WHERE Arviointi.idOpiskelija IS NULL;