

**Kotitehtävät vko 5**

Suoritusteho. Indeksit ja saantitavat. Statistiikan keruu. Optimoija ja suoritussuunnitelmat:

- a) Mitä tarkoitetaan B-Tree:llä? Miksi se on tärkeä tietokannoille?
- b) Mitä tarkoitetaan clustered index? Mitä merkitystä sillä on käytännössä?
- c) Mitä tarkoitetaan non-clustered indeksillä?
- d) Mitä tietokannassa kannattaa indeksoida? Mitä asioita on otettava huomioon ja minkälaista työjärjestystä kannattaa käyttää?
- e) Minkälaisia indeksejä löytyy SQL Server:stä ja millaisessa tilanteessa niitä kannattaa käyttää? Vertaa löytyneitä indeksi tyyppejä MySQL:stä löytyviin.