

# Tietokantahallinta

**Viikko 03**

01.04.2024



Haaga-Helia

# Käyttäjätunnukset, oikeudet, käyttäjäryhmät (roolit)

- Tutustutaan T-SQL:n (Transact-SQL) tietokanta instanssiin kirjautumiseen tarvittavaan tunnukseen ja sen luontiin:  
create login -lause
- Tutustutaan T-SQL:n käyttäjätunnukseen ja sen luontiin:  
create user -lause
- Miksi Microsoft SQL Server:issä on erikseen login tunnus ja user -tunnus?
- Miten niitä kannattaa käytännössä käyttää?

# Roolien oikeudet tietokantoihin ja tauluihin sekä sql komentoihin

- Miten oikeudet kannattaa jakaa erilaisille käyttäjäryhmille?
- Millaisia käyttäjäryhmiä voisi olla olemassa?
- Tutustutaan Microsoft SQL Server:in system rooleihin (role).
- Millaisia oikeuksia tauluihin on olemassa?
- Miten niitä voisi käyttää roolien eli käyttäjäryhmien yhteydessä (role)?
- Tutustutaan T-SQL:n käyttäjäryhmien eli roolien luontiin tarkoitettuun komentoon:  
create role -komento

# Tietoturva ja salakirjoitus

- Miksi tietoturva on tärkeää?
- Miten salakirjoitus liittyy tähän?
- Millaisia erilaisia tapoja on salakirjoittaa?
- Onko salakirjoitus algoritmeja murrettu?

