

## Harjoitus: Tietoturva ja tietosuoja

### Tavoite:

Tehtävän tavoitteena on oppia varmistamaan tietokanta sekä perehtyä tietokannan turvallisen käytön ja tietosuojan vaatimuksiin.

### Ohje:

Kyseessä on valinnan mukaan pari- tai yksilötyö. Palauta pdf-dokumentti, joka sisältää vastaukset alla oleviin kysymyksiin. Liitä tarvittaessa dokumenttiin selventäviä ruutukaappauksia.

Työssä käytetään aiemmassa harjoituksessa luotua suurta firmatietokantaa. Jos sinulla ei ole sitä, asenna tarvittaessa ensin tietokantapalvelin (ks. Harjoitus 1) ja siihen suuri firmatietokanta (tietokantaskripti on Omassa sijainnissa

**Dokumentit/Tiedonhallinta/Työtiedostot/isofirma.sql**).

### Tehtävä:

1. Tee looginen varmuuskopio tietokannasta. Liitä vastaukseesi ruutukaappaus, jossa näkyy pieni mutta kuvaava osa varmuuskopioinnin tuloksena syntyvästä tiedostosta.
2. Selvitä ja selosta, minne käyttäjän käyttäjätiedot ja tietokantaan sekä sen taulukoihin liittyvät käyttöoikeustiedot MariaDB:ssä tallentuvat. Esiitä ruutukaappaus tiedoista.
3. Tutustu eurooppalaiseen tietosuojasetukseen (GDPR):  
[https://europa.eu/youreurope/business/dealing-with-customers/data-protection/data-protection-gdpr/index\\_fi.htm](https://europa.eu/youreurope/business/dealing-with-customers/data-protection/data-protection-gdpr/index_fi.htm) ja/tai sitä selostaviin Internet-lähteisiin. Koosta sen perusteella oma (ei netistä valmiina löytyvä) "tietokannan ylläpitäjän tarkistuslista", jossa nostat olennaisia ja mielestäsi tärkeitä seikkoja, joita tietokannan ylläpitäjän on otettava huomioon hyvän tietosuojan saavuttamiseksi. Perustele kukin kohta. Merkitse lähdeviitteet.