

Harjoitus: Oman projektin datamallinnus

Tavoite:

Tehtävän tavoitteena on mallintaa OTP1-projektin relaatiokanta.

Ohje:

Kyseessä on tiimityö. Tehtävänannon lopussa täsmennetään palautettavat tuotokset.

Tehtävä:

Vaihtoehto A (pakollinen OTP1-opintojaksoa suorittaville)

Laatikaa ER-kaavio ja siitä johdettu relaatiotietokantakaavio oman OTP 1 -projektin tietosisällöstä. Tavoitteena on tehdä mallinnus niin korkeatasoisesti, että voitte käyttää mallinnuksen tuloksen perusteella saamianne SQL-luontilauseita projektin tietokannan luontiskriptin pohjana.

Vaihtoehto B (jos et suorita OTP1-opintojaksoa)

Jos et osallistu OTP1-projektiin, voit tehdä harjoituksen yksilö- tai tiimityönä. Voit valita mallinnuksen kohteen itse. Netistä löytyviä valmiita relaatiotietokantakaavioita ei saa sellaisenaan käyttää (muuta kuin tutustumis- ja opiskelumielessä), vaan mallinnus on tehtävä itse. Sopivia esimerkkejä: rokotusten varausjärjestelmä, elokuvateatterin lipunvarausjärjestelmä, autokorjaamon varastohallinta.

Palautukset:

Palauttakaa työstä yksi pdf-muotoinen asiakirja, joka sisältää:

1. lyhyen selostuksen kehitysprojektin kohteesta (projektin visio), jotta asiakirjan lukija saa käsityksen siitä, mitä projektinne käsittelee.
2. ER-kaavion kuvana
3. kuvan relaatiotietokantakaaviosta, joka on generoitu ER-kaaviosta
4. sanallisen kuvauksen jokaisesta ER-kaavion yksilötyypistä ja yhteystyypistä
5. mallidataa jokaisen tietokantataulun osalta.

Palautukseen liitetään työn laatimiseen tosiasiallisesti osallistuneiden opiskelijoiden nimet.