

Tietokannan kokonaissuunnittelu ja toteutus

Tietokannan optimaalinen hyödyntäminen edellyttää kurinalaista suunnittelua jo käyttöönotossa. Tietokannan erityispiirteiden huomioimisella aikaisessa vaiheessa projektia voidaan välttää toiminnallisuuteen ja suorituskykyyn liittyvät ongelmat myöhäisemmässä vaiheessa sekä ottaa tietokannan ominaisuuksista kaikki hyöty sovellusten käyttöön.



Palvelu kattaa kaikki tarpeelliset toimenpiteet tietokannan optimaaliseksi käyttöönottamiseksi.

Palvelun sisältö:

- o käsitellintäminen
- o tietokannan loogisen rakenteen suunnittelu: tietomallin määrittely ja tietokantarakenteiden suunnittelu (skeemat, taulut, indeksit, rajoitteet, näkymät, synonyymit)
- o käyttäjätunnusten suunnittelu, tietokantaoikeuksien suunnittelu
- o tietokannan fyysisten rakenteiden suunnittelu: taulualueet, tietokantatiedostot, levyjaot
- o tietokannan tilalaskenta
- o tarvittavien luontiskriptien tekeminen
- o tietokantarakenteiden toteuttaminen: instanssin luonti, varmistukset

Palvelun kesto (tyypillinen): 4 h – 3 pv.