

© Jouni Huotari & Ari Hovi

CASE-välineiden käyttö

- CASE: Computer Aided Software Engineering
- CASE-välineen tietokantojen suunnitteluun liittyviä ominaisuuksia ovat:
 - Tuki yhdelle tai useammalle mallinnuskielelle, esim. UML
 - Mahdollisuus luoda taulujen perustamiskäskyt
 - Reverse engineering –toiminto
- Ei estä tulkintavirheitä, esim. mitä käsite ”asiakas” tarkoittaa



K2007

Osaaminen kilpailukykyksi

10

© Jouni Huotari & Ari Hovi

Kuvaukset ja metatieto

- Metatieto on ”tietoa tiedosta”
- Tekninen metatieto lähinnä IT-ammattilaisille
- Käyttäjien metatieto liiketoiminnan näkökulmasta
- Vaihtoehtoisia paikkoja metadatalle:
 - CASE-välineeseen
 - tietokantaan taulujen yhteyteen
 - erityiseen tietohakemisto-ohjelmistoon
 - omatekoiseen tietohakemistoon
 - tietovarasto ympäristön latausvälineeseen
 - perinteisesti paperidokumenttina
- Tietohakemisto (data dictionary, repository)

K2007

Osaaminen kilpailukykyksi

11

Tehtävä: tutustu CASE-työkaluihin

CASE: Computer Aided Software Engineering

- Prosa: <http://www.prosa.fi/>
- MetaEdit: <http://www.metacase.com>
- Rational Rose: <http://www.rational.com/>
- PowerDesigner, MS Visio, ER/studio, MagicDraw, ArgoUML, Poseidon, DBDesigner, ...
- MySQL Workbench:
<http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html>

Lisätietoja

- Hovi, Ari. SQL-ohjelmointi Pro-kurssi, Satku (1997)
- Connolly & Begg: Database Systems, Addison Wesley (2003)
- Soini, Tapani. Tietoanalyysi, Weilin&Göös (1984)