

TIETOVARASTOINTI TIETOJENHALLINNASSA -SEMINAARI 23.4.2008

A faint, light blue portrait of the philosopher Plato is visible on the left side of the slide, partially overlapping the dark grey background.

Yritystietomalli ja tietojen  
yhtenäistäminen

JYRKI KYLÄHEIKO  
JYRKI.KYLAHEIKO@PLATON.NET

# Tiedossa olevia laatuongelmia

Nimi	Osoite	Kaupunki	Postin.	Huomautus
Ville, Helminen	Keskuskatu 25	Turku	20100	Känny 040-11222
Helminen, A. Ville	Kekusk.	Tku	20100	Katunumero 25
Mr. Helminen	Keskuskatu 040-11222	20100		VIP Asiakas
Lasse & Maija Niemi	nen Lohitie 20 A 02770	Espoo		Automyyjä
L. Nieminen VIP	Lohitie 20 A 3	Suomi	02650	Autokeskus oy

Kirjoitusvirheet

Kenttään kuulumaton lisätieto

Tieto väärässä kentässä

Erilaiset kirjoitusasut

Tekstin ylivuodot

Virheelliset syötteet

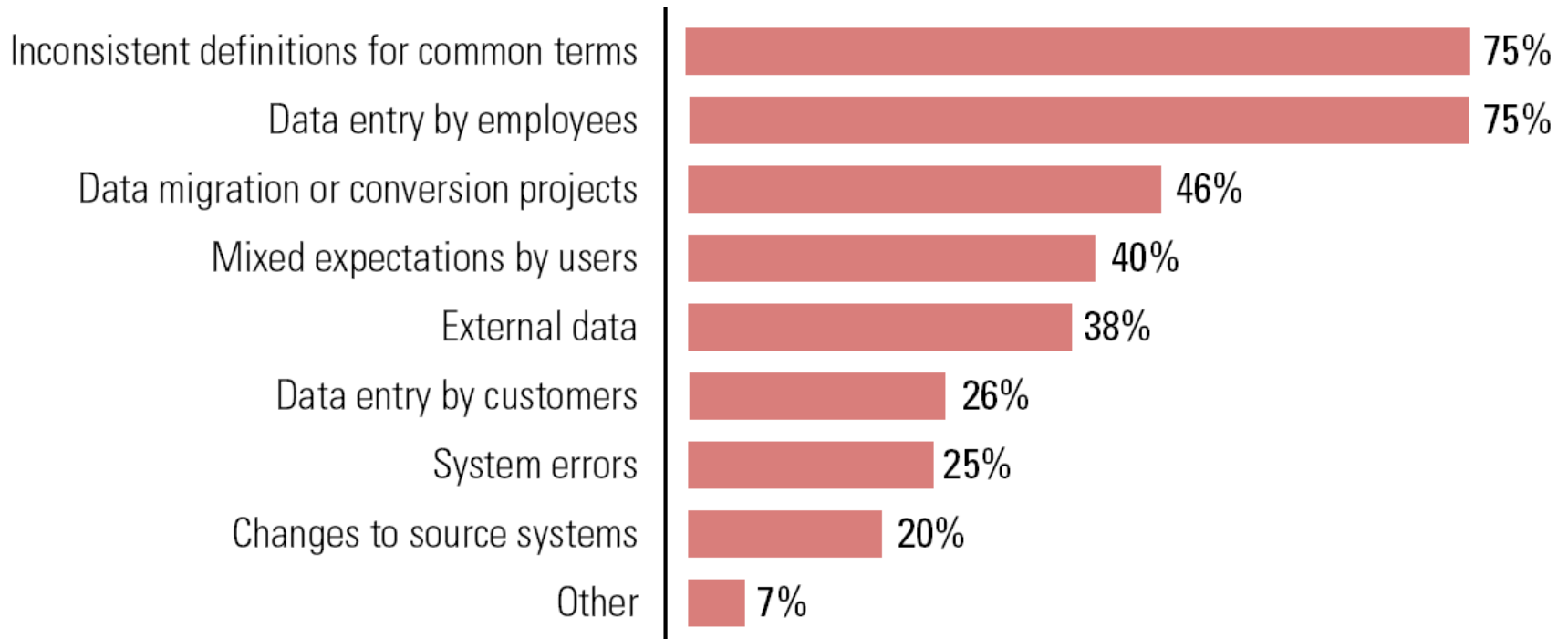
Puuttuvat arvot

Vapaamuotoiset tekstikentät

Kenttään kuulumattomia lyhenteitä



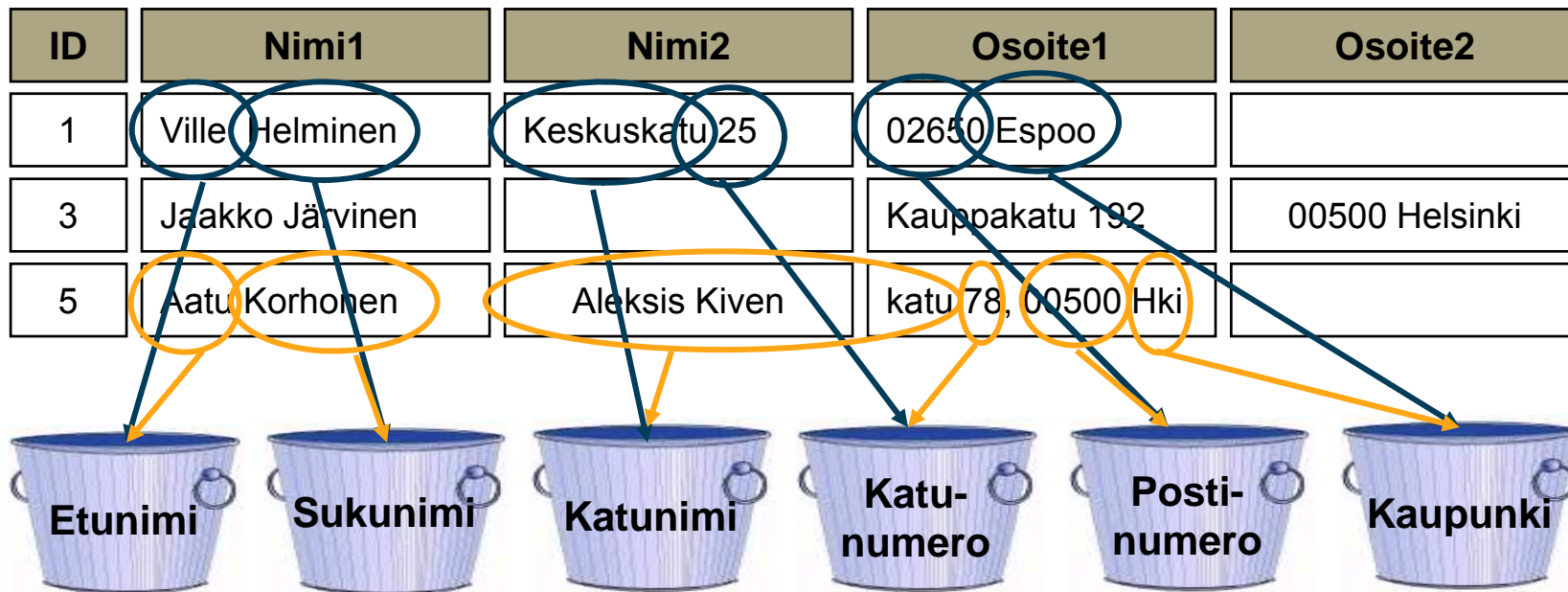
# Mitä ovat yleisimmät lähteet tiedon laadun ongelmille?



Kilde: Taking Data Quality to the Enterprise through Data Governance, Philip Russom, TDWI, March 2006



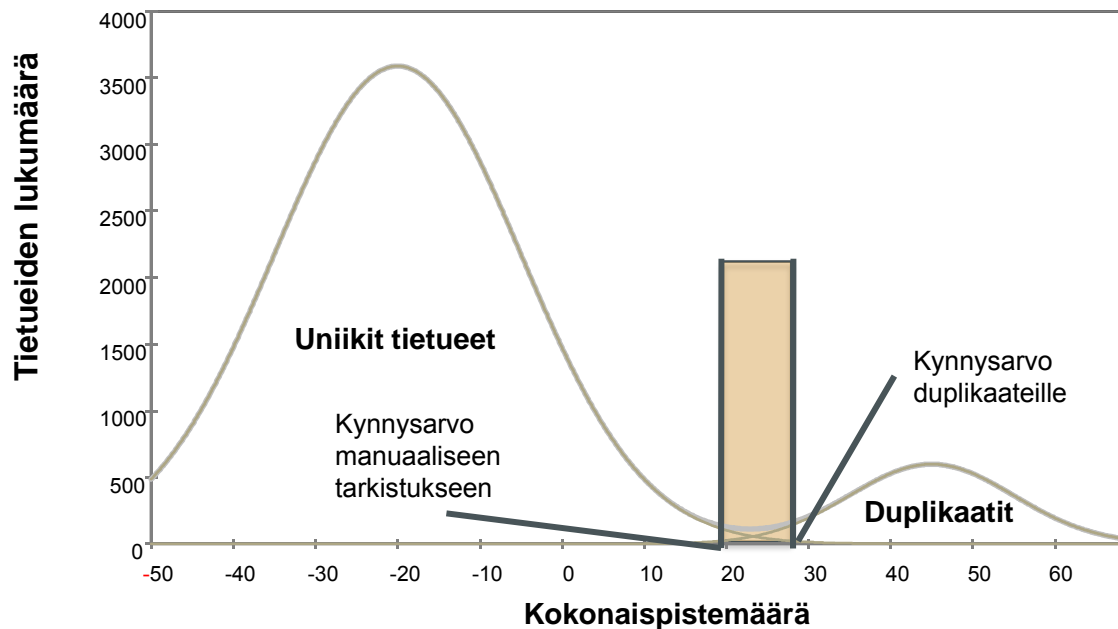
- Vastaavuuksien hakemiseen tietojen perusteella on olemassa tehokkaita valmisohjelmistoja:
  - Lähdetietojen yhtenäistäminen (standardisointi)
  - Vastintietueiden kohdistaminen (matching)
  - Parhaan tiedon valinta käyttöön (survival)
- *Esimerkki osoitetietojen standardisoinnista:*

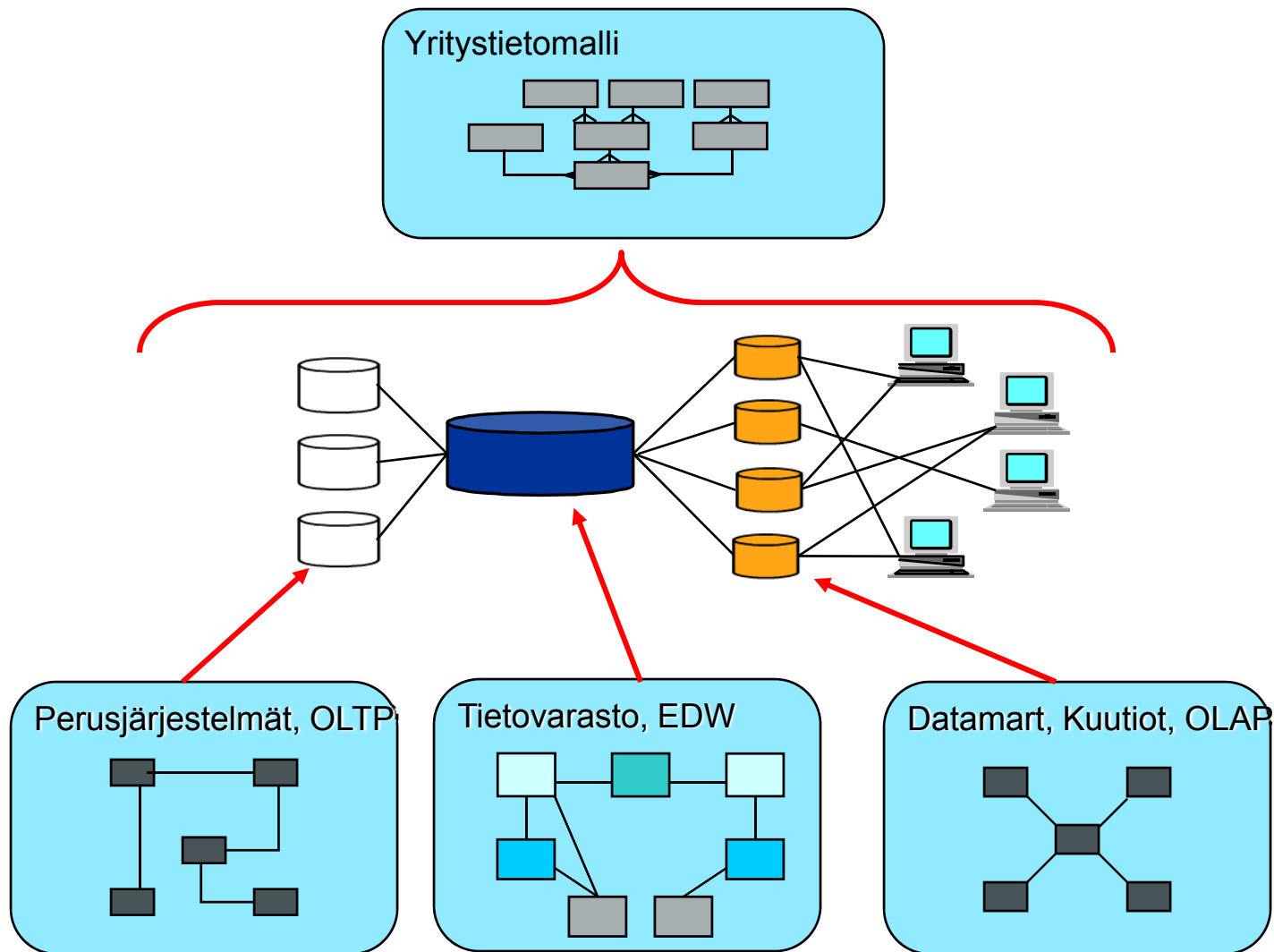


- Yleinen menetelmä duplikaattitietueiden etsimiseen on todennäköisyyden laskeminen kahden eri tietueen välillä

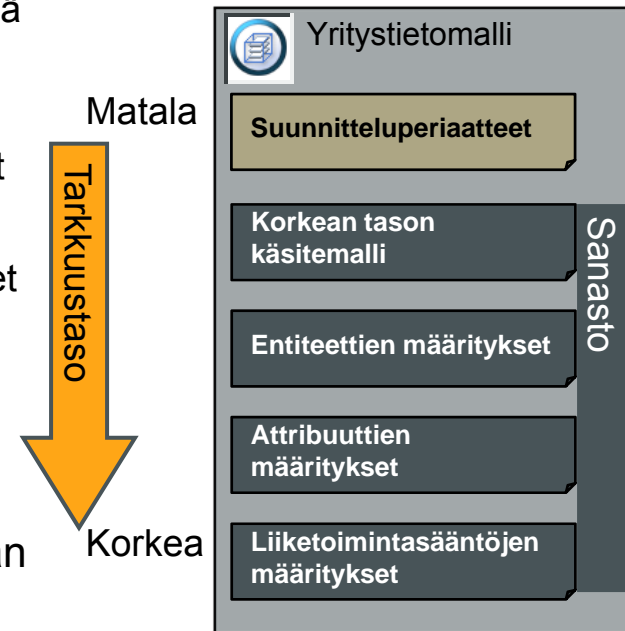
Nimi	Katu	Postinumero	Kaupunki
CAFE SPORTSCLUB	KESKUSKATU 54	02650	ESPOO
CAFÉ SPORT KLUB	KESKUSKATU 54	02600	ESPOO
<b>Pistemäärä</b>	<b>+14</b>	<b>+9</b>	<b>-3</b>

+25

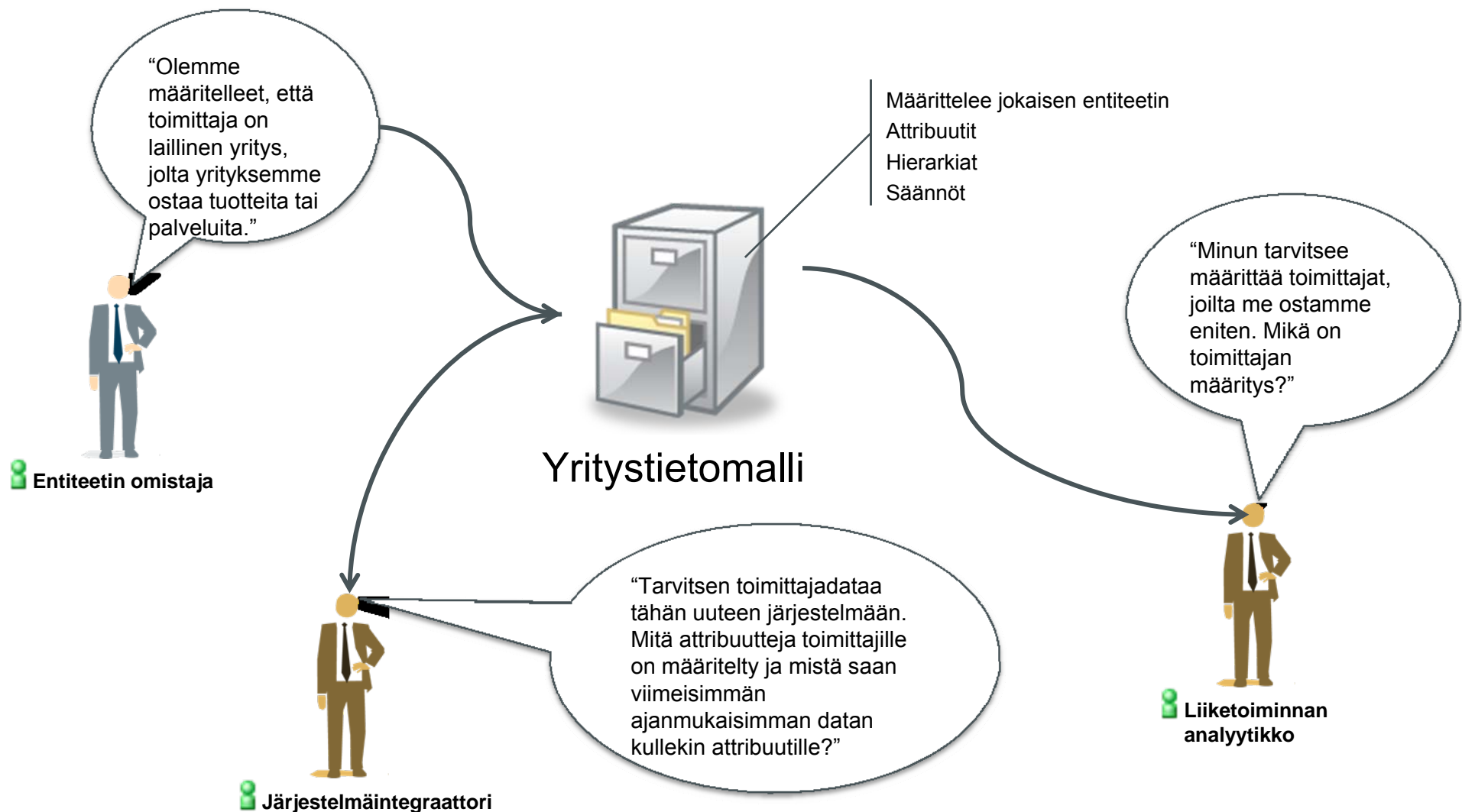




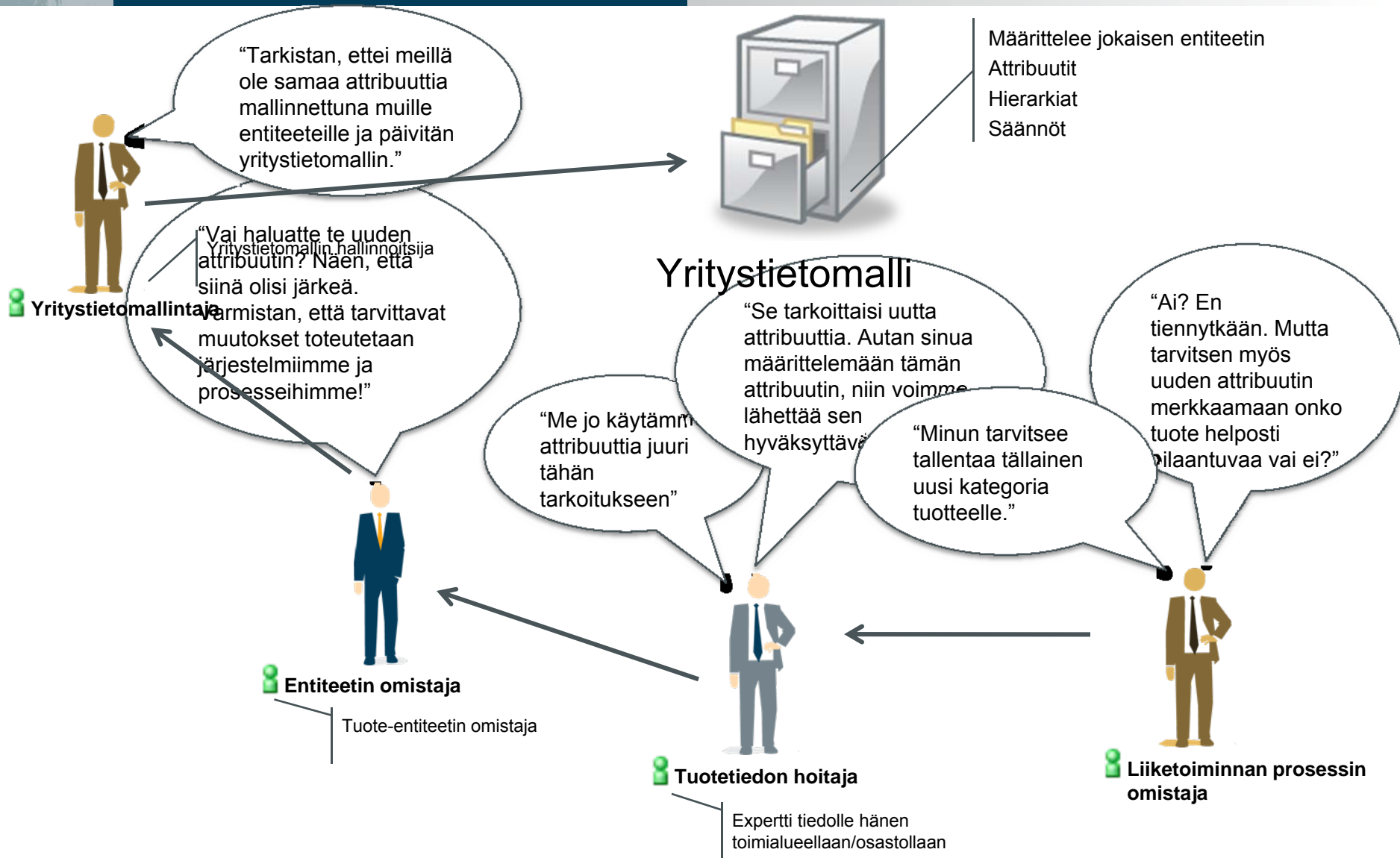
- Malli koostuu viidestä osasta
  - Suunnitteluperiaatteet – peruseriaatteet, jotka ohjaavat yritystietomallin kehittämistä
  - Korkean tason käsitelmä – Entiteettejä ja niiden välisiä suhteita kuvaava piirros, joka dokumentoi olemassa olevat entiteetit
  - Entiteettien määritykset – yksityiskohtaiset määritykset kullekin entiteetille
  - Attribuuttien määritykset – yksityiskohtaiset määritykset kullekin attribuutille
  - Liiketoimintasäännöt – määritykset liiketoimintasäännöille, jotka koskevat useampia entiteettejä
- Mallia täydentää sanasto, joka koostuu liiketoiminnan yleisistä termeistä, jotka eivät itse ole entiteettejä: esim. Luottokelpoisuus, kannattavuus, liikevaihto



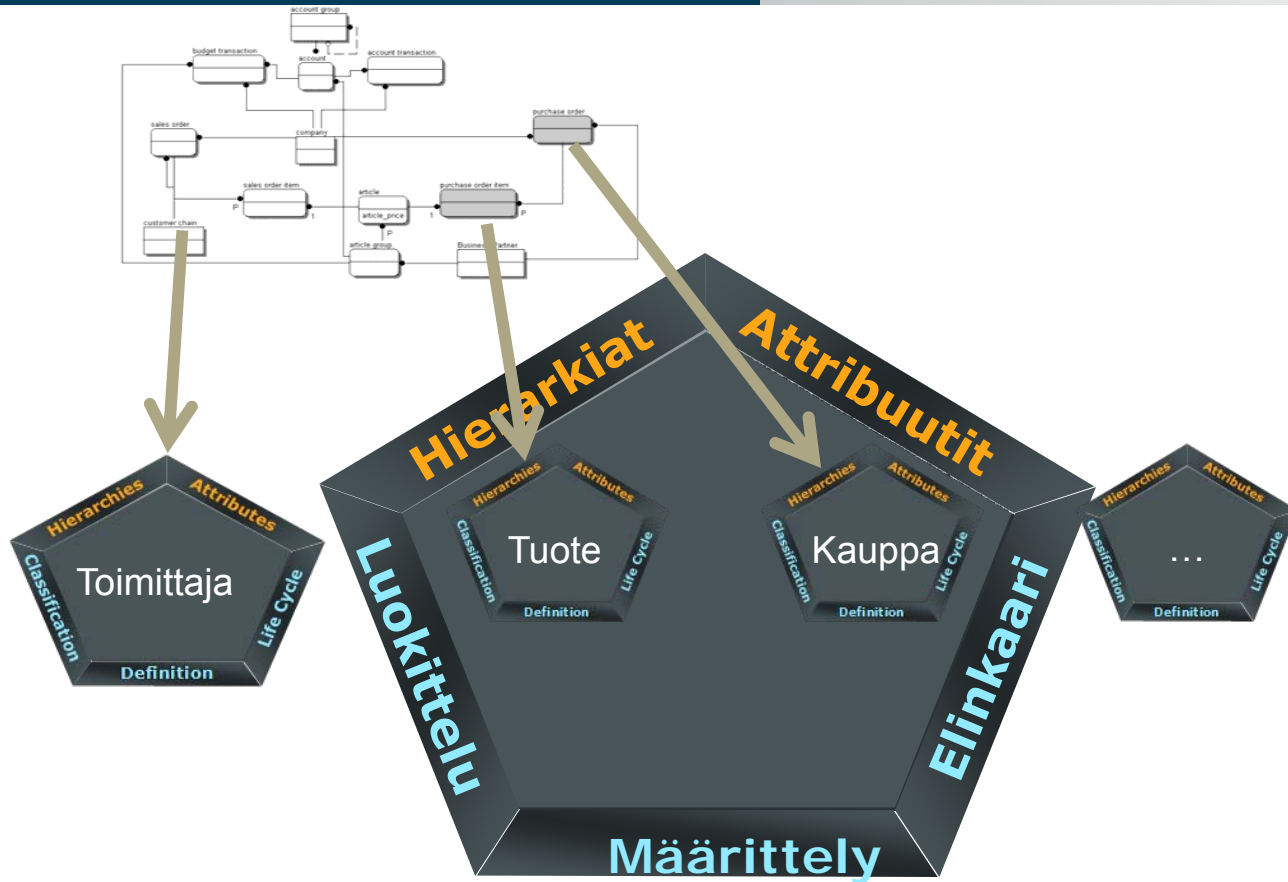
# Yritystietomallin käyttö



# Yritystietomallin ylläpito



# Entiteetin määrittäminen



Miten suunnittelemme liiketoimintaprosessit  
ohjaa



## Yritystietomallin hyötyjä

- Mahdollistaa kokonaiskuvan näkemisen yrityksessä käytettävistä tiedoista
- Yhtenäiset keskitetysti hallittavat määrittymiset läpi koko organisaation
  - Apuna käyttäjien ja IT-järjestelmien suunnittelijoiden välisessä kommunikoinnissa
  - Mikä on asiakas myynnille ja sisäiselle markkinoinnille?
  - Samat liiketoimintasäännöt ja laskentatavat kaikkialla yrityksessä
- Mahdollistaa toimivan mastertietojen hallinnan
- Toimii esivaatimuksena tiedon hallinnoinnille



# Kysymyksiä?

Yritystietomalli ja tietojen  
yhtenäistäminen



Jyrki Kyläheiko

[Jyrki.kylaheiko@platon.net](mailto:Jyrki.kylaheiko@platon.net)