




Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö

Josefiina Saarnikko

Maarakennuspäivät 29.9.2016




SITO
Sito – Parhaan ympäristön tekijät

Työn tavoite

- **Tuoda esille nykyisen nimikkeistöjärjestelmän ongelmat ja puutteet mallinnuksessa**
 - Tämänhetkiset nimikkeistöt eivät tue tarpeeksi hyvin digitaalista tiedonhallintaa
 - Tehty määrälaskentaa ja kustannustenhallintaa varten
 - Usean hajanaisen nimikkeistön sijaan tulisi olla yksi yhtenäinen nimikkeistö koko rakennusalalle
- **Luoda pohja infraomaisuuden hallinnan nimikkeistölle, joka tukee useita käyttötarkoituksia, joista yksi on mallinnus**

2 Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö 27.9.2016



Johtopäätelmät



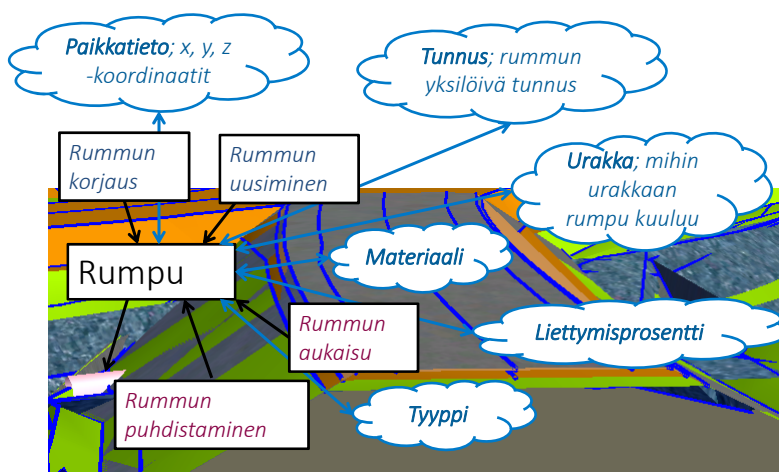
- **Tulevaisuutta varten on kehitettävä uusi nimikkeistö**
 - Yhteinen valtiolla ja kunnissa
 - Perustuttava kansainvälisiin standardeihin (ISO 12006-2:2015)
- **Nimikkeistön tuettava rakennetun ympäristön fyysistä ja toiminnallista mallinnusta**
 - 1) Objektit määritellään fyysisinä lopputuotteina
 - 2) Ominaisuustiedot ovat objektiin liittyviä attribuutteja
 - 3) Objekteihin kohdistetaan hoito- ja korjaustoimenpiteitä
- **Hierarkia ISO 12006-2:n mukaisesti:**
 - Useita taulukoita
 - "type-of relation" -luokittelu taulukoiden sisällä
 - "part-of relation" -luokittelu taulukoiden (ja objektien) välillä

3

Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö

27.9.2016

SITO

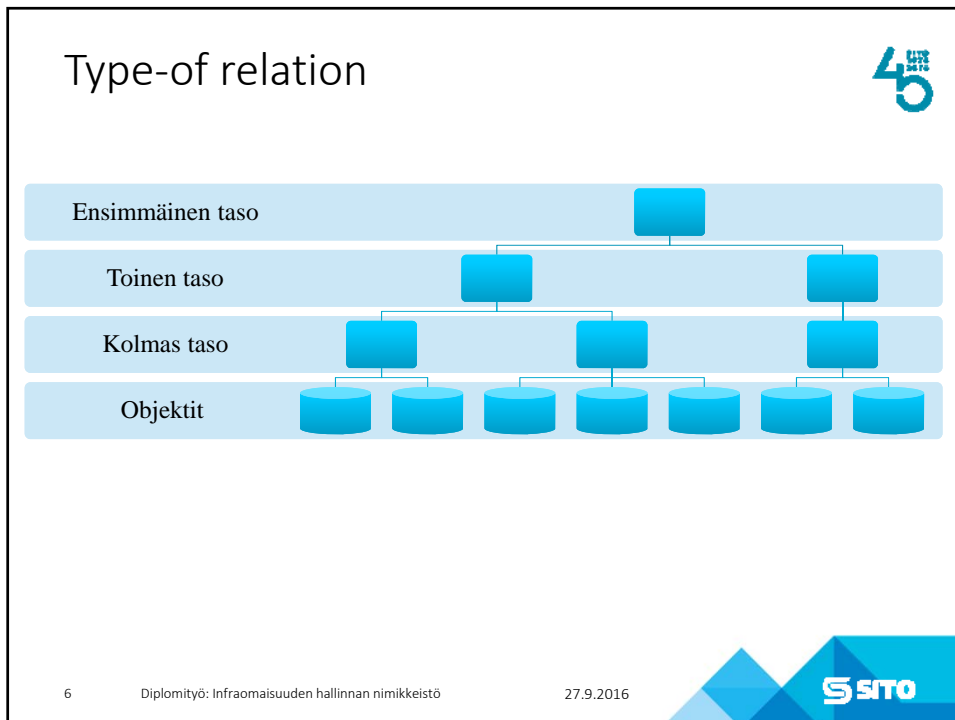
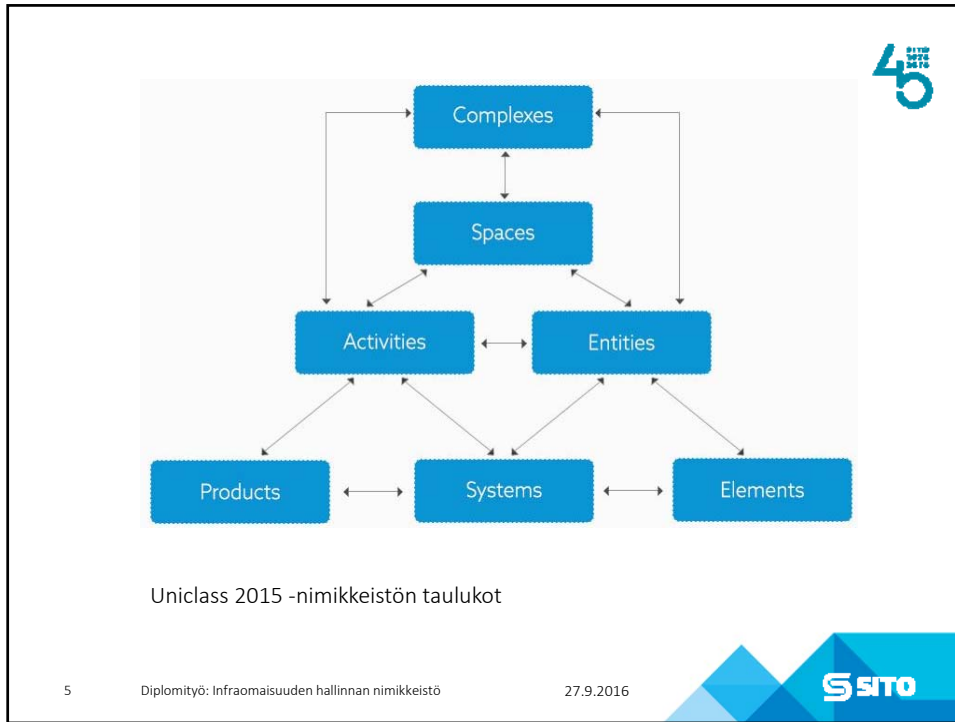


4

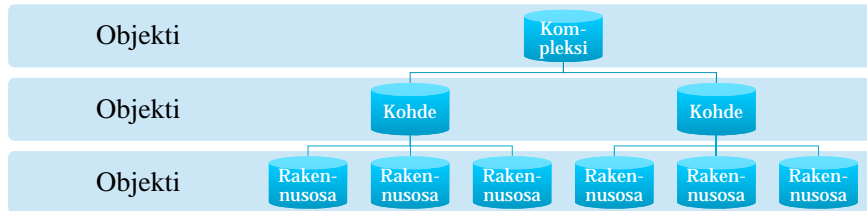
Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö

27.9.2016

SITO



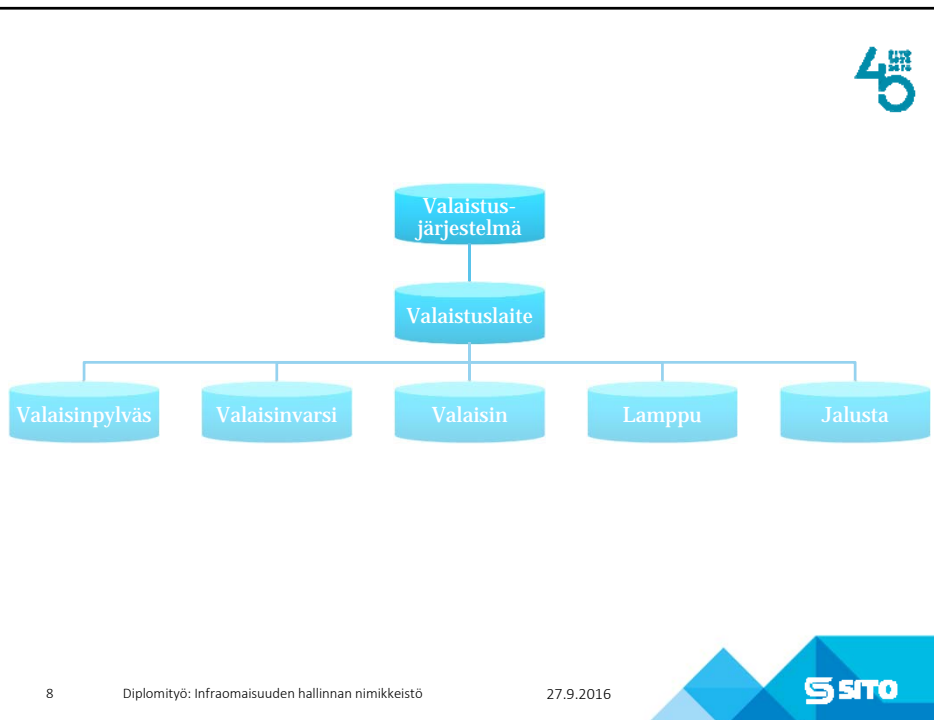
Part-of relation



7

Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö

27.9.2016

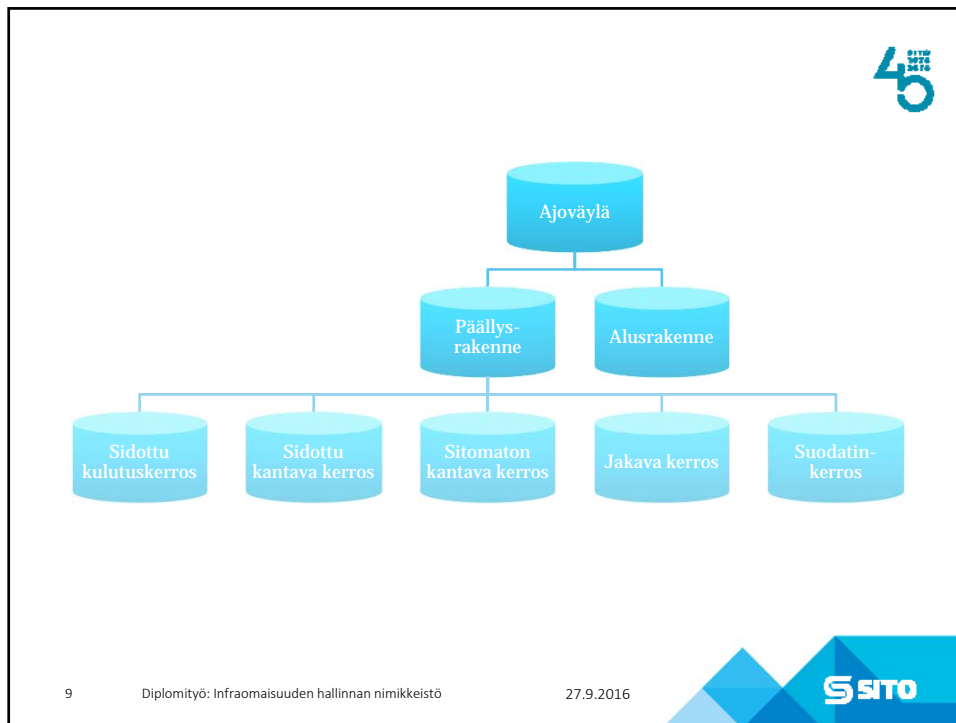


8

Diplomityö: Infraomaisuuden hallinnan nimikkeistö

27.9.2016





45 SITO 1976 2016

Kiitos mielenkiinnosta!

Lisätietoja: josefiina.saarnikko@sito.fi

Liikenneviraston julkaisu diplomityöstä:
http://www2.liikennevirasto.fi/julkaisut/pdf8/opin_2016-14_infraomaisuuden_hallinnan_web.pdf

SITO
 Sito – Parhaan ympäristön tekijät

10 27.9.2016