

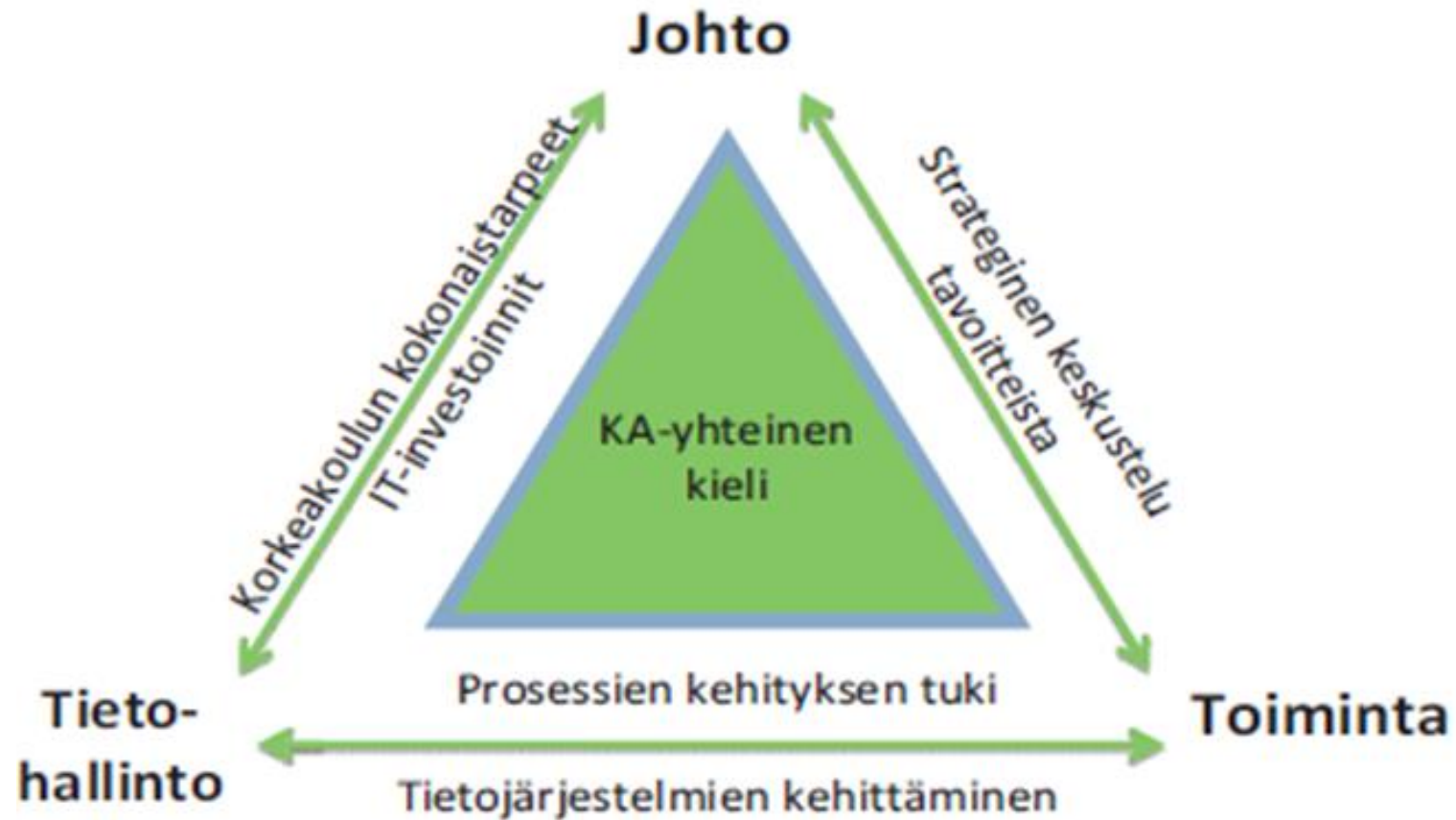
Kokonaisarkkitehtuuri ja OPI-viitearkkitehtuurityö

Pekka Linna 11.2.2015

Kokonaisarkkitehtuuri

- Kuvataan organisaation toiminta rakenteellisena kokonaisuutena
 - Näkökulmina toiminta, tieto, tietojärjestelmät ja teknologia
- Tavoitteena kytkeä tietohallinto ja tietoteknisten ratkaisujen kehittäminen tiiviimmin organisaation kokonaistavoitteisiin
 - Näin varmistetaan, että tietojärjestelmiin tehdyt investoinnit tuottavat toiminnan näkökulmasta lisäarvoa
 - ”Tehtään oikeita asioita”
- Toisena tavoitteena on varmistaa, että ratkaisuissa ei ole tahattomia päällekkäisyyksiä
 - Näin varmistetaan, että ratkaisut ovat käyttäjän kannalta sujuvia ja tuotannollisesti tehokkaita
 - ”Tehtään asioita oikein”

Kokonaisarkkitehtuuri yhteisenä kielenä



Yhteinen viitearkkitehtuuri

- Viitearkkitehtuurissa kuvataan ratkaisun yleiset periaatteet ilman toteutukseen liittyviä konkreettisia yksityiskohtia
- Organisaatioverkoston yhteisessä viitearkkitehtuurissa kuvataan ne asiat, joista toimijat ovat halunneet sopia taatakseen
 - teknisen yhteentoimivuuden; ja/tai
 - keskinäisen ymmärrettävyyden

Yhteisen viitearkkitehtuurin hyöty

- Yhteisen kehyksen avulla korkeakoulut voivat kuvata toimintansa ja sen (järjestelmä)tarpeet ymmärrettävällä tavalla
- Yhteisen kehyksen avulla on näin
 - mahdollista nähdä puutteet paikallisissa ratkaisuissa
 - mahdollista nähdä päällekkäisyydet eri korkeakoulujen ratkaisuissa
 - mahdollista tunnistaa yhteiset kehittämiskohteet
 - helpompaa artikuloida kehitettävän järjestelmän tarkoitus muiden korkeakoulujen asiantuntijoille

Opiskelun ja opetuksen tuen ja hallinnon viitearkkitehtuuri

- Synergiaryhmä päätti työpajassaan 3.12.2014-4.12.2014, että viitearkkitehtuuriin tarvitaan kansallinen sopimus
 - palveluista
 - prosesseista
 - käsitteistöistä
 - päätiedoista
 - loogisista päätietovarannoista
 - koodistoista
 - prosesseissa käsiteltävistä tiedoista
 - palveluihin liittyvistä tietovarannoista
- Tieto- ja tietojärjestelmäarkkitehtuurin osalta olisi syytä määritellä integraatioperiaatteet
- Lisäksi yhteisessä arkkitehtuurimallissa täytyy määritellä kuvaustapa
 - roolien kuvaamiselle
 - organisaatorakenteiden kuvaamiselle