

Kirjastojärjestelmien palvelinalustan uusiminen

Minna Liisa Kivinen

Linnea2 –konsortion kokous 15.12.2015

Palvelinalustan valinta

- Palvelinalustan uusimisen valmistelu aloitettiin jo 2014
- Loppuvuodesta 2014 päätettiin, että CSC hankkii laitteet kolmen vuoden leasing-sopimuksella ja tarjoaa käyttöpalvelun kirjastokonsortioille ja Kansalliskirjastolle
- Palvelinta valittaessa etsittiin vaihtoehtoa, jossa järjestelmien siirtäminen olisi mahdollisimman yksinkertaista
 - Päädyttiin SUN T5-mallin palvelimeen, joka on binäärisesti yhteensopiva aikaisemman palvelimen kanssa sekä Solaris-käyttöjärjestelmään

Palvelinalustan hankinnan vaiheet

- 30.4.2015 Hankintailmoitus HILMA-palveluun
- 15.6.2015 Tarjousten deadline toimittajilla
- 15.6.2015 Avauskokous - määräajan mennessä saatiin 1 (yksi) tarjous, Fujitsu Finland Oy:ltä
- 16.6.2015 Tarjouksen läpikäynti, kutsuttuna myös Kansalliskirjaston ja AMKIT-konsorttion edustajia, paikalla Ari Ahlqvist ja Virpi Kultanen
- 22.6.2015 Hankintapäätös
- 22.6.-3.7.2015 Sopimusneuvottelut Fujitsu Finland Oy:n kanssa
- 3.7.2015 Palvelinten toimitussopimuksen allekirjoitus ja tilauksen tekeminen
- 17.7.2015 Palvelinten toimitus CSC:lle
- Elokuu 2015 - Palvelinten liittäminen CSC:n järjestelmiin, käyttöönoton valmistelu

Järjestelmien siirto uudelle alustalle

- Uuden laitteiston hallintaohjelmiston asettaminen CSC:n ympäristöön osoittautui hankalaksi -> alkuperäiseen tavoiteaikatauluun 24.9 ei päästy -> 3 kk:n huoltosopimus vanhalle palvelimelle
- Järjestelmien siirtoaikatauluja sovittaessa kävi ilmi, että Ex Libris ei tue Aleph-, SFX- ja Metalib –järjestelmiä valitulla palvelimella
- Voyager –järjestelmän osalta valittu palvelinmalli on Ex Libriksen tukema
- Kansalliskirjasto ja CSC neuvottelivat Ex Librikseltä erityisluvan asentaa Aleph-, SFX- ja Metalib –järjestelmät hankittuun palvelimeen. Ex Libris antaa järjestelmille käyttötuen lukuun ottamatta mahdollisia suorituskykyongelmia.

Järjestelmien siirto uudelle alustalle

- AMKIT –konsortion järjestelmät siirrettiin sunnuntaina 8.11.
 - Siirrossa tuli kuitenkin ongelmia, koska uudelle palvelimelle olikin kopioitu väärä versio tietokannasta. Tämän virheen takia jouduttiin palauttamaan tapahtumia ja korjailemaan asennusta. Kirjastoille aiheutui tästä ylimääräisiä käyttökatkoja.
- Linnea2 –konsortion järjestelmät siirrettiin suunnitellusti sunnuntaina 15.11.
 - korjailtu perl-skriptien polkumäärittämiä
 - Levyjärjestelmän asetukset vaatineet säätöjä
 - Tietokannat nyt nopeammilla levyillä
- Melindan taustajärjestelmä Aleph siirrettiin uudelle alustalle maanantaina 30.11.
- Nellin taustajärjestelmät SFX ja MetaLib siirretään uudelle alustalle viikolla maanantaina 14.12.