

Linnea2-konsortio vuonna 2016

Kustannustenjako

Jakoperusteet

Linnea2-konsortio jakaa jäsentensä kesken kirjastojärjestelmän toimittajalle menevät Voyager-järjestelmän tukimaksut sekä palvelinlaitteiston ylläpidosta CSC:lle maksettavat kulut. Tarvittaessa jaetaan myös muita järjestelmän käytöstä johtuvia kuluja.

Voyager-tukimaksujen jakokaava on seuraava:

- 20 % jaetaan tasasuuriksi osuuksiksi konsortion jäsenten välillä
- 80 % tukimaksusta jaetaan suhteessa henkilötyövuodet 50%, niteet 25% ja nimekkeet 25%
- Testipalvelimen tukimaksu jaetaan AMKIT-konsortion kanssa, Linnea2 maksaa sopimuksen mukaan 2/3

CSC:n ylläpitämän kirjastojärjestelmäpalvelimen kulut jaetaan sitä käyttävien konsortioiden kesken Kunkin järjestelmän käytössä olevien prosessoreitten ja tehtyjen tukipyyntöjen määrän perusteella. Linnea2:n osuus ja mahdolliset muut kustannukset jaetaan suhteessa henkilötyövuodet 50%, niteet 25% ja nimekkeet 25%. Testipalvelimen osalta kulut jaetaan AMKIT-konsortion kanssa vastaavasti kuin Voyager-tukimaksuissakin: Linnea2 maksaa 2/3.

Vuoden 2016 kustannustenjako

Vuoden 2016 kustannustenjako hyväksyttiin Linnea2-konsortion yleiskokouksessa 11.4.2016. Tässä yhteydessä hyväksyttiin myös jälkikäteinen korjaus jakolaskelmaan. Oli tullut ilmi, että alkuperäisessä laskelmassa tilastokeskuksen HTV-luku oli kaksi yksikköä liian suuri. Yleiskokous päätti, että vielä laskuttamattomaan CSC:n tukimaksuun saadaan tehdä tältä osin korjaus, joka pienentää Tilastokeskuksen osuutta 150,62 €. Ex Libriksen tukimaksut vuodelta 2016 oli jo maksettu tammikuun lopussa. Tilastokeskuksen yli osuutensa maksama 378,05 € päätettiin hyvittää vuoden 2017 laskutuksessa.

Yleiskokouksessa käytiin myös keskustelua Ex Libriksen tukimaksujen kasvusta. Konsortion ja Ex Libriksen välisen sopimukseen pohjautuva vuosittainen tukimaksun korotus on ollut jo pidempään 4,5 % edellisvuoteen verrattuna. Hintojen nousuun on vaikuttanut voimakkaasti aivan viime vuosina myös euron ja USA:n dollarin kurssikehitys. Esimerkiksi tammikuun keskikurssi näiden valuuttojen välillä oli v. 2014 1,3610 dollaria/euro ja 2015 enää 1,1621.

Vuoden 2017 kustannustenjako

Vuoden 2017 kustannustenjakolaskelma on käyty läpi Linnea2-ohjausryhmän kokouksessa 1.12.2016. Laskelmassa käytetyt tietokantaluvut on otettu 27.11.2016. Ex Libriksen laskutuksen kokonaissumma ei enää ole noussut yhtä dramaattisesti kuin edellisellä kerralla. Dollarin kurssi oli laskelmia tehdessä marraskuun lopulla 2016 1,0548 dollaria/euro. Laskujen saapumisen aikaan helmikuussa 2017 keskikurssi oli 1,1018. Laskelmataulukossa on otettu huomioon edellä mainittu vuoden 2016 lukujen oikaisu Ex Libriksen laskutuksen osalta.

Linnea2-konsortion osuus kirjastopalvelinympäristön CSC:lle menevistä ylläpitokuluista on laskenut yli 10 000 € edellisvuoteen verrattuna. CSC:n perimä kokonaissumma on kyllä noussut, mutta maltilliset 1,46 %. Samaan aikaan Linnea2:n maksuosuuden suuruuteen vaikuttavista tekijöistä toinen, tukipyyntöjen määrä CSC:n laskutuksessa käyttämällä seurantajaksolla, on pienentynyt. Tämän vuoksi Linnea2:n osuus laitteistoympäristökuluista on laskenut 40 prosentista 37 prosenttiin. Tässä

on kuitenkin huomattava, että CSC:n vuosiraportin mukaan vuositasolla Linnea2:n tukipynttöjen määrä on noussut aivan vuoden lopun Voyager-päivityksen vuoksi. Tämä tulee vaikuttamaan laskuuteen seuraavana vuonna.

Voyager-järjestelmän ylläpito ja kehittäminen

Voyager-työryhmät

Voyager-työryhmiä on enää yksi: Systeemyöryhmä. Kaikki muut ovat tulleet vuosien varrella lakkautetuiksi.

Systeemyöryhmän toimintakertomus 2016

Jäsenet:

- Ari Ahlqvist, Kansalliskirjasto
- Eevaliisa Colb, Helsingin yliopiston kirjasto
- Veli-Matti Häkkinen, Jyväskylä yliopiston kirjasto
- Raimo Körkkö, Oulun yliopiston kirjasto
- Pasi Tukiainen, HAAGA-HELIA amk
- Timo Vuorisalmi (pj), Tampereen yliopiston kirjasto

Työryhmän toimenkuva löytyy systeemyöryhmän wikisivulta: <https://www.kiwi.fi/pages/viewpage.action?pageId=71665139>

Työryhmä on pitänyt kokouksia 2 kappaletta etäyhteydellä. Työryhmän tehtävät ovat vuonna 2016 keskittyneet Voyager-versiöpäivitykseen.

Toimintasuunnitelma 2017

- Voyagerin kehityksen seuraaminen.
- Wiki-sivustojen ja yleensä viestinnän ylläpito Kansalliskirjaston kanssa: ajantasainen ja olennainen tieto kirjastoille
- Voyageriin liittyvien ohjeistusten ylläpito ja täydentäminen Kansalliskirjaston kanssa
- Uuden kirjastojärjestelmän valmistelutyön avustaminen ja kommentointi.
- Opiskelijakorttitilanteen seuraaminen
- Kansallisen palveluväylän tilanteen seuraaminen

Laitteisto ja järjestelmän toiminta

Kirjastokonsortioiden käytössä oleva palvelin vaihdettiin vuoden 2015 syksyllä. Sun M9000 korvattiin kolmella Oraclen T5-2 palvelimella (tuotantopalvelimet) ja yhdellä T4-1 palvelimella (ohjauspalvelin). Palvelinten huoltosopimus on voimassa 17.7.2018 asti ja viimeinen leasing –lasku palvelimista tulee vuodenvaihteessa 2018/2019.

Uusi palvelinympäristö toimii hyvin. CSC:n laatima vuosiraportti laitteiston toiminnasta liitteenä 3.

Voyager-järjestelmä on vuoden 2016 aikana ollut katkottomasti korkeakoulujen käytössä lukuun ottamatta Voyager-järjestelmän päivitystä aivan vuoden lopussa alkaen 28.12.2016 ja päättyen vuoden 2017 puolella. Voyager 9.2.1 version päivittämisen suoritti CSC. Tähän valmistauduttiin testipalvelimen päivityksellä, joka alkoi 22.8.2016. Voyagerin myötä päivittyi myös tietokantaohjelmisto Oracle versioon 12.1. Oracle lupaa tukea tätä versiota 2020-luvulle saakka.

Päivitys tehdään nykyään käyttäen Voyager Installation Kit (VIK) –ohjelmaa. Aiempi päivitysmalli perustui erillisten skriptien ajoon, ja päivityksen sai tehdä vain ao. sertifikaatin suorittanut. VIK:in pitäisi olla niin helppo, että suorittajalta ei sertifikaattia vaadita. Käytännössä asia ei ollut ihan näin yksinkertainen: VIK pysähteli ja antoi erilaisia virheilmoituksia tämän tästä, ja päivitysketjussa jouduttiin useita kertoja palaamaan taaksepäin. Kansalliskirjasto piti yhteyttä Ex Libriksen tukeen lähes päivittäin. Päivityksen läpi saanti testiympäristössä vei marraskuulle asti, ja silloin VIK:istä julkaistiin

päivitetty versio, joka vielä testattiin. Testikannan päivityksen hitauden vuoksi Kansalliskirjaston ja Voyager-systeemiryhmän suorittama järjestelmän testaus jäi ajaltaan lyhyeksi.

Itse päivitys oli vuoden 2016 lopussa muuten valmis, mutta tietokantojen uudelleen indeksoinnit menivät seuraavan vuoden puolelle. Indeksointi kompasteli ja pysähtyi MARC-tietueissa käyttöön otettuihin RDA-kenttiin, jos ne olivat jääneet tyhjiksi konversiossa. RDA-kentät saatiin kuitenkin Kansalliskirjaston toimesta korjattua keskitetysti. Päivitysprosessin yhteydessä havaitut virheet skandinaavisten merkkien väärästä normalisoitumisesta ja indeksoitumisesta saatiin myöhemmin vuoden 2017 korjattua, kun Ex Libris löysi koodivirheet, jotka aiheuttivat satunnaisen virheellisen toiminnan. Aluksi Ex Libriksen hypoteesi oli, että indeksointiajo ei vain mene kunnolla läpi.

Ohjausryhmän toimintakertomus

Ohjausryhmän kokoonpano 2016 - 2017

Minna Abrahamsson-Sipponen, Oulun yliopiston kirjasto
Anne Lehto, Tritonia
Minna Niemi-Grundström, Tampereen yliopiston kirjasto
Sari Palén, Tilastokirjasto
Matti Raatikainen, Aalto-yliopiston kirjasto
Kristiina Hormia-Poutanen, Kansalliskirjasto
Kuno Öhrman, Svenska handelshögskolan (IT-johtajien edustaja)

Ohjausryhmän sihteerinä toimii Ari Ahlqvist, Kansalliskirjasto, Kirjastoverkkopalvelut

Ohjausryhmä on vuonna 2016 kokoontunut kahdesti, 22.3. ja 1.12. Molemmat ovat olleet etäkokouksia. Ensimmäisessä kokouksessaan ohjausryhmä käsitteli mm. Linnea2-konsortion kustannustenjakoa ja Linnea2-konsortion yleiskokousta 11.4.2016. Joulukuun kokouksessa käytiin läpi vuoden 2017 kustannustenjakoa, ja keskusteltiin uuden kirjastojärjestelmän hankintaprosessin vaikutuksesta Linnea2-konsortioon.

Tarkemmat tiedot löytyvät pöytäkirjoista,

<https://www.kivi.fi/display/linnea2/Linnea2-konsortio>.

Toimintasuunnitelma 2017

Ohjausryhmän puheenjohtaja esittelee toimintasuunnitelman.

Liitteet:

CSC:n vuosiraportti 2016

Kustannustenjaon laskentataulu