



Joensuussa Kohahti

Kohan käyttöönotto Joensuun seutukirjastossa

Ari Mäkiranta, 050 3303 927

Ari.makiranta@jns.fi

22.10.2014

Jokunen-kirjastot 2013

- Joensuun seutukirjasto, Juuan kunnankirjasto
- 118 205 as., 52 210 lainaajaa
- Lainat 2,46 milj.
- Kokoelmat 963 000 nidettä
- 19 toimipistettä, 3 autoa
- 109,5 htv

Vaara-kirjastot

- Joensuun seutukirjasto ja Juuan kunnankirjasto kesäkuu 2014
- Valtimon kunnan kirjasto, Marraskuun 2014 1.viikko
- Ilomantsi, Lieksa ja Nurmes talvi 2014-2015
- Kitee, Rääkkylä, Tohmajärvi kevät 2015
- Koko Pohjois-Karjala: 166 000 as., 69 000 lainaajaa, 3,3 milj. lainaa, 1,6 milj. nidettä

Koha

- Alun perin uusiseelantilainen, 2001 julkaistu järjestelmä
- Käytössä tuhansissa kirjastoissa eri puolilla maailmaa, esim.
<http://librarytechnology.org/libraries/library.pl?id=1775>
- Euroopassa joitakin yleisiä kirjastoja, erityisesti Ranskassa, Ruotsissa Hallandin maakunnassa, Oslo tehnyt päätöksen siirtymisestä

Kohan ylläpitoratkaisut

- Oma ylläpito – Joensuu

Palkataan työntekijät järjestelmän ylläpitoon ja kehittämiseen

- Ostopalvelu yritykseltä -

<http://koha-community.org/support/paid-support/country/>

Tarjolla eritasoisia palveluja konsultoinnista koko järjestelmän ylläpitoon

- Konsortio – ylläpito joko itse tai ostopalveluna

Ylläpito

- Henkilöresurssit: järjestelmänkehittäjä, pääkäyttäjä, lisäksi ostopalveluna ohjelmointityötä ja päivystystä maakunnalliselta tietohallinnolta, ostopalvelua yritykseltä (ostettu Ranskasta konsultointia)
- Ohjelmiston ylläpito Seutukirjaston vastuulla
- Palvelimen fyysinen ylläpito ja varmuuskopiointi PTTK (Pohjois-Karjalan tietotekniikkakeskus Oy)

Palvelin

- 2x Intel Xeon 2.9Ghz/8-core hyperthreading
128GB DDR3L - 1333 MHz
4x HP 600 Gt - hot-swap - 2.5" SFF - SAS - 10k
2x HP 200GB SAS ME Enterprise Mainstream 2.5in
SSD
1x HP Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
- Hinta n. 10 000 € (alv 0%), vuosikustannus 1160€
- Palvelimen huippukuormitus ollut 15%

Ominaisuudet

- Vaatimusmäärittelytyö yhdessä Oulun ja Mikkelin, Lapin ja Kyyti-kirjastojen kanssa
- Vaatimusmäärittelytyön merkitys (haastavaa)
- Perustoiminnallisuudet olemassa

Mitä uutta?

- **Avoimet rajapinnat**
- Järjestelmän ja sen sisältämien tietomassojen oma hallinta
- Selainpohjaisuus
- Responsiivinen OPAC
- Kehittämistyö: omat toiveet, yhteistyökumppaneiden ideat, kehittäjäyhteisön näkemykset tai ei mitään

Järjestelmän vaihto ja käyttöönotto

- **Itse organisoitava!**
- Tietokantadumpit nykyiseltä järjestelmätoimittajalta (kustannukset!), tehtävä ja valvottava konversiot – laatutavoitteet määriteltävä
- Kohaan luotava kirjastojen/toimipisteiden parametrit, tunnistettava omat/toivotut toimintamallit
- Henkilökunnan koulutus – itse huolehdittava, kirjalliset ohjeet saa vapaasti
- [Koha suomeksi](#)

Ensimmäiset 4 kuukautta

- Toukokuun viimeinen viikko kiinni
- Kirjasto avattiin 2.6.2014 (myös uusi verkkokirjasto)
- Kesäkuu säädettiin parametreja ja korjattiin virheitä
- Suurimmat ongelmat liittyneet viestien lähetykseen
- [Asiakaspalautetta](#)

Mitä nyt?

- Valtimon liittyminen vaarakirjastoon marraskuun 2014 ensimmäinen viikko
- Ominaisuuksien kehittäminen
- Finna, Melinda ja Asteri
- Maksuintegraatio CPU:n kanssa
(kassat ja verkkomaksaminen)
- Pielinen-kimpan liittäminen Kohaan (alkuvuosi 2015)
- Kirkas-kimppa liittyy keväällä 2015

Kustannukset

Kohan ylläpitokustannukset vuodelle 2015

Kustannus	€
Järjestelmäkehittäjä	45 000
Pääkäyttäjä	17 000
PTTK:n kehittämistyö ja harjoittelijat	15 000
Tilat	4 500
IT-kustannukset	3 000
Matkat (Koha-kehittäjätapaaaminen, matkat maakunnassa jne)	5 000
Palvelinkustannukset (PTTK)	1 500
	91 000

Kustannukset/asukas

0,55

Kustannukset

- Järjestelmäkehittäjä kokoaikainen
- Pääkäyttäjä puolet työajasta Kohaan, puolet nettikirjastoon
- Ulkopuolelta ostettava kehitystyö (PTTK, Kohayhteisö ym.)
- Tavoitteena joka vuosi 3 kk harjoittelija
- Matkat maakunnassa ja kv-matkat
- Palvelin ostettu, maksu ylläpidosta ym.

Organisoituminen

- Ohjausryhmä

(edustus kaikista kirjastoista+ PTTK)

Tärkein tehtävä päättää seuraavan vuoden budjetista

- Kehittämisyhmä

(edustus kimpoista+PTTK)

Tehtävänä kehitystyön priorisointi ja versiopäivityksistä päättäminen

Yhteistyön toimintamalli

- Käyttöönoton tuki: Joensuun tekemän kehittämistyön jakaminen, dokumentointien jakaminen, opastus, koulutusmateriaalit ilmaiseksi; käyttäjäkoulutusta kustannuksia vastaavasti
- Jatkuva yhteistyö sopimus pohjaisesti: tekninen yhteistyö ja koodin jakaminen, yhteiset kehittämistavoitteet, järjestelmän yhteinen ylläpito, edellyttää Joensuun teknisten ratkaisujen käyttöönottoa

Lopuksi

Pauli Hanhiniemen sanoin:

” Tää ei oo ihan haudan vakavaa, muutkin mokaa.
Mua saa, mua täytyy valistaa, muutkin mokaa.

Mä en kaipaa kiikkuun riippumaan, kun käsitän, ett
muutkin mokaa. Enkä karkaa kauas Nevadaan, kun
käsitän, muutkin mokaa.”

demo

- <http://renki.pohjoiskarjala.net/>