

Muutospyyntö

SOLITA

Tunniste

Aloitepalvelujen Infrapäivitys 2.0 ja superhaku

Muutoksen kuvaus

On ilmennyt tarpeita tehdä muutoksia ja päivityksiä 3 vuotta vanhaan palvelinympäristöön. Palvelimien pystytys ja ylläpito automatisoidaan ja täten sen päivittäminen tai ylläpito on jatkossa helpompaa ja hallitumpaa. Eli edullisempaa.

Ympäristöt muutetaan sellaisiksi että mahdollinen klusterointi/hajauttaminen on helpompaa mikäli tarvitaan lisää suorituskkyä. Samalla saadaan päivitettyä ohjelmistoversioita tai muutettua koko ohjelmistoa (mm. Apache -> Nginx, Java7 -> Java8, Postgres 9.1 -> 9.4) Uusien ohjelmistojen ja versioiden avulla saadaan suorituskkyparannuksia. (Nginx on tehokkaampi kuin apache ja tarjoaa lisäominaisuuksia esim kuvien ja muiden resurssien tallentamiseen välimuistiin). Sisältää myös superhaku-palvelimet.

Nykyinen tila:

7x 1core 2gb (kansalaisen dev+test, kuntalaisen dev+test, superhaun dev)

4x 4core 8gb (kansalaisen prod, kuntalaisen prod)

Tavoitetila (Infra 2.0):

Kansalaisaloite: dev: 2x 1core 2gb, test: 2x 1core 2gb, prod: 4core 8gb ja 2core 4gb

Kuntalaisaloite: dev: 2x 1core 2gb, test: 2x 1core 2gb, prod: 4core 8gb ja 2core 4gb

Superhaku: dev: 1x 1core 2gb + (superhaku.demo.solita.fi frontti jää edelleen, koska tarvitaan toimiva https-sertti), test: 2x 1core 2gb, prod: 4core 8gb ja 2core 4gb

Eli yhteensä 3* 4core 8gb, 3* 2core 4gb ja 11* 1core 2gb.

Muutoksen pyytjä

Jarno Rikama, Solita Oy

Muutoksen arvioitu vaikutus

työmäärä

15 htp

kustannus

Kustannus toteutustyöstä 13500 € ja

ylläpidon kk-kustannus nousee 300 eurolla 1.11.2015 alkaen.

Selite kustannukselle (tarvittaessa)

n. 30 % lisäkapasiteetti (+7 corea ja +12gb muistia) palvelinympäristöön, mikä tarkoittaa palvelinkustannusten muuttumista 1000 eurosta 1300 euroon per kuukausi. Näin ollen ylläpidon kk-maksuksi muodostuu 2000 euroa, josta 1300 euroa on palvelimista ja 700 euroa palvelutuesta.

Käsittelypäivämäärä

OSY ohry 4.11.2015

Päätös

Ei toteuteta

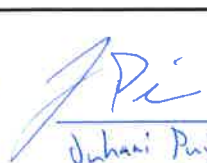
Toteutetaan

☒

Toteutuksen ajankohta

Hyväksyjä

Lisätietoja (tarvittaessa)

 Ritva-Liisa Raatikainen johtaja Oikeusrekisterikeskus	 Juhani Pii erityisasiantuntija Oikeusrekisterikeskus
--	---

Tunnisteeaksi luodaan sellainen numero tai koodi, jolla kyseinen muutos saadaan käytännöllisyyden tasolla pidettyä erillään muista projektin muutoksista. Se voi myös olla jonkin järjestelmän luona id-tieto. Muutoksen työmäärä ei ole vain toteutustyöhön tehty aika. Sitä arvioitaessa tulee huomioida myös suunnittelun, testaamisen ja laadunvarmistuksen osuus. Jo tehtyyn osuuteen kohdistuvan vaikutuksen lisäksi muutos saattaa tarvita esimerkiksi uuden käännöksen ja julkaisun tekemisen projektista. Käsitellyt lomakkeet pidetään tallessa projektin ajan eri osapuolten yhteisen edun nimissä.