

Älykkäämmät pilvi-integraatiot

Pasi Sutinen, teknologiajohtaja, Tieto



Esittely

- Pasi Sutinen, teknologiajohtaja, Tieto Managed Services

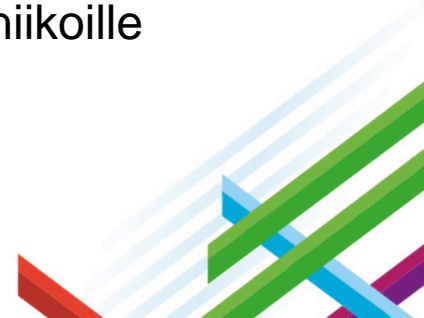
www.tieto.com

www.tieto.com/cloudserver



Tehtävämääritys

- Miten integroimme 5 kk kuluttua julkaistavan uuden pilvipalvelumme:
 - Oracle ERP -järjestelmään?
 - Sopimustietojen hallintajärjestelmään (Oracle-tietokanta)?
 - Palvelunhallinnan järjestelmiin?
 - BMC-automaatiojärjestelmään?
- Miten saamme nopean läpimenoajan kehitystyön iteraatioille?
- Reunaehdot
 - Kaupallinen ratkaisu tai open source -ratkaisu, jolle voidaan ostaa tukea
 - Tuki REST-, XML-, HTTP-, HTTPS-, ORACLE DB-, WSDL-tekniikoille



Haparoivia askeleita kohti ratkaisua...

- Testasimme erästä Open Source -tuotetta...
 - Tuottavuus kohtuullinen
 - Hieman vaikeaselkoinen
 - Nopeasti ajauduttiin koodaamiseen (Java)
 - Tuki järkyttävän kallis
 - Osa tärkeistä toiminnoista vain kaupallisessa versiossa
- Sattumalta törmäsimme tuotteeseen IBM WebSphere Cast Iron...
 - Ihan ensimmäiseksi ei ymmärretty, että tämä ratkaisee meidän ongelman
 - Ei sitä esitteestä osannut päätellä...
 - Ladattiin kokeiluversio...
 - Aika nopeasti todettiin, että ”nyt tuli joulu tässä hankkeessa!”



Ratkaisu

- Hankimme IBM WebSphere Cast Iron integraatio-ohjelmiston ja siihen liittyvän kehitystyökalun
 - Tuotantoalusta toimii Tieto Cloud Server -palvelussa
- Integroimme Tieto Cloud Server tuotantojärjestelmän meidän ERP-järjestelmään, tuotannonohjaukseen, automaatiojärjestelmiin ja muihin taustajärjestelmiin
- Teimme 21 integraatioketjua, yhteensä 400 integraatioaskelta
- Tämä kaikki tehtiin IBM Websphere Cast Iron -tuotteella 4 kuukauden aikana



Kehitystyökalu

The screenshot displays the WebSphere Cast Iron Studio interface. The main workspace shows an orchestration flow starting with a 'Receive Request' activity, followed by 'Get Request', 'Map Variables', and 'Send Email' activities. The 'Pick Endpoint' dialog is open, showing configuration options for the 'HTTP Receive Request' activity. The 'Integration Appliance' option is selected, and the endpoint is configured as 'http:// Integration Appliance : 8050 / Setup in Activity'. The 'Remote Server' and 'Invoke service in WebSphere Cast Iron Live' options are unselected.

”Liiketoimintakriittinen” esimerkkisovellus:
 Haetaan lounaslista netistä ja lähetetään se sähköpostilla....
 Heräte tulee eräajomonitorilta.....



Tulokset

- Julkaisimme palvelun aikataulun mukaisesti... 17.12.2013.
 - Kaikki integraatiot saatiin toteutettua aikataulun mukaisesti
- Cast Iron -palvelualusta on toiminut luotettavasti
- Ratkaisua hyödynnetään muissakin uusissa palveluissa
- Tuottavuuden nousu integraatioiden toteuttamisessa on noussut aivan uudelle tasolle
 - Helpon integraation tekee ja testaa tunnissa, vaikeaan menee hiukan kauemmin...
- Älykäs ratkaisu !



Kysymyksiä

