

Laskunvälityksen teknisistä ratkaisuista vähemmän teknisesti



Kolme tapaa jättää maksatuspyyntöjä

- Verkkoasioinnin lomake
 - ”Pienet toimijat”
 - Myös kaikki ennakot ja hyvitykset
- Oma laskutusjärjestelmä
- Oma laskutusjärjestelmä + henkilötyöerittely CSV-tiedostona verkkoasioinnissa



Verkkoasioinnin lomake

- Suorituspaikan laskuttaja täyttää hankekohtaisen lomakkeen
- Lomakkeelle tulee valmiiksi oikeat pohjatiedot
- Lomake tarkastaa tiedot osittain
- Maksatustiedot ja raportoitavat tiedot kulkevat laskun XML-sanomassa
- Palvelu päättyy 31.05.2024

Suorituspaikan oma laskutusjärjestelmä

- Suorituspaikka lähettää laskun ja raportoitavat tiedot omasta laskutusjärjestelmästäan
- Suorituspaikka hankkii toteutuksen joka pystyy lähettämään Akatemian tarvitsemat tiedot
- Maksatustiedot ja raportoitavat tiedot kulkevat laskun XML-sanomassa
- Ei XML-skeemaa, toteutus vaihtelee suorituspaikoittain

Oma laskutusjärjestelmä, henkilötyöerittely verkkoasiointiin ladattavana CSV-tiedostona

- Suorituspaikka lähettää laskun ja raportoitavat kumulatiiviseen ja kokonaisvarainkäyttöön liittyvät tiedot suoraan omasta laskutusjärjestelmästä
- Suorituspaikan laskuttaja vie henkilötyöerittelyn sovitussa muodossa olevana CSV-tiedostona verkkoasiointiin
- Suorituspaikka hankkii toteutuksen laskun ja CSV-tiedoston muodostamiseksi
- Maksatustiedot ja osa raportoitavista tiedoista kulkevat laskun XML-sanomassa
- Henkilötyötiedot eivät kulje laskun XML-sanomassa

Lomakkeen poistuminen

- Täysin vastaavan tuotteen saaminen epävarmaa
- Vaihtoehtoja:
 - Laskudatan kerääminen jollain vaihtoehtoisella Akatemian tarjoamalla lomakkeella
 - Laskujen lähettäminen omasta laskutusjärjestelmästä

Huomioitavaa ratkaisussa

- Laskujenvälitysformaatti tarkoitettu laskutukseen
 - Akatemialla yhdistetty avaintietojen raportointiin
 - Raportoitavien tietojen saaminen laskulle vaatii luovuutta teknisessä toteutuksessa
 - Laskujen välittämisessä testaaminen vähemmän tyypillistä
- Laskuilla tulevien tietojen hyödyntäminen teknisesti haastavaa
 - Eri lähteistä tulevat laskut eroavat muodoltaan ja sisällöltään
 - Tietojen XML-sanoman tarkastelusääntöjä ei voida määritellä
 - Raportoitavat tiedot poimitaan välimerkein erotelluista merkkijonoista

Huomioitavaa ratkaisussa 2

- Muutokset välitysformaattiin sanellaan ylhäältä -> Muutostarpeiden ennustaminen ja ymmärtäminen aiheuttanut hankaluuksia
- Välitysformaatin tai ketjussa olevan järjestelmien vaihtumiset osoittautuneet haasteellisiksi
- On hyväksytty laskuja, joilla raportoitavat tiedot eivät ole oikein
- Systemin logiikka aiheuttaa virheitä henkilötyötietoihin, jos hyvityslaskuilla korjataan palkkojen osuutta

Huomioitavaa ratkaisussa 3

- Välitysketjussa monta osaa ja toimijaa
 - Laskun muodostava sovellus
 - Sovelluksen laskun konvertoiminen välitysformaattiin
 - Välitysformaatin konvertoiminen valtionhallinnossa käytettävään formaattiin
 - Laskun konvertoiminen käsittelevän sovelluksen formaattiin
 - Laskun käsittelevä sovellus

Toiveita, ehdotuksia, kysymyksiä?

- Miten maksatuspyynnöt ja laskut olisi kiva toimittaa Akatemiaan?
- Miten raportoitavat tiedot olisi kiva toimittaa Akatemiaan?



Kiitos!

tietovarasto@aka.fi

