



UKKO.fi

*Rajapintojen hyödyntäminen
käyttäjän näkökulmasta*

Jari Majaniemi
CTO
UKKO.fi



Mihin UKKO.fi käyttää rajapintoja?

- UKKO.fi kevytyrittäjien palvelulla on yli 100000 käyttäjää ja toiminimiyrittäjien kirjanpito palvelulla on tuhansia käyttäjiä.
- Toimimme ”tilitoimistona” henkilö- ja yritysasiakkaille
- Maksamme käyttäjillemme toimeksiantajan suorituksia ja hoidamme pidätykset
 - Verokortin tiedot pidätyksiin
 - Ilmoitukset tulorekisteriin
- Muita käytössä olevia julkishallinnon rajapintoja
 - PRH yritysten rekisteröintiin ja yritystietoihin
 - Suomi.fi valtuutukseen
 - Ulosottolaitoksen sähköinen maksukielto
- Haemme helppokäyttöisyyttä ja reaaliaikaisuutta kun asiakkaamme toimii käyttöliittymässämme

Ohjelmistokehittäjän näkökulma

- Käyttönoton on oltava helppoa
 - Rekisteröitymisen käyttäjäksi pitää olla nopeaa ja yksinkertaista
 - “Time to HTTP 200 - OK”
- Käytetään moderneja, yleisiä ja yksinkertaisia dataformaatteja
 - Ainakin JSON tuettuna, Open API 3 määrittelyt
- Dokumentaation pitää olla täsmällistä ja täydellistä
 - Esimerkkivasteiden pitää sisältää oikeat esimerkit
 - Huono esimerkki: Register Tax Number v1, esimerkissä palautetut vastaukset on korvattu tiedon tyyppien nimillä. Pitäisi olla esim. `"FilerId": "2485076-3"` eikä `"FilerId": <String>`
 - Enumeroitujen tyyppien arvot pitää olla osana dokumentaatiota
 - + Hyvä esimerkki: Tax Period Inquiry v1
 - Enumeroitujen tyyppien selitysten käännökset pitäisi olla osana dokumentaatiota
 - Huono esimerkki: IIT Withholding Percentage Request API, tulolajit
 - Testiympäristössä pitää olla valmiina testihenkilöitä ja testimateriaaleja

Rajapintojen kehitystarpeet

- Kaikki OmaVeron toiminnot tulisi olla saatavilla rajapinnan kautta
 - Tavoitteemme on pystyä palvelemaan asiakkaitamme kokonaisvaltaisesti
 - Asiakasmäärä kasvaa, kaikkea halutaan siirtyä käsittelemään automaattisesti
 - Esimerkkejä ongelmakohtista
 - Verotilin saldo
 - Tieto mitä tietoja asiakas on muokannut itse ja muutokset tiedoissa
- Valtuuksien pitäisi olla helppokäyttöisiä
 - Pitäisi toimia helposti kuin maksaminen verkkokaupoissa
 - Asiakkaan ei pitäisi tarvita ymmärtää valita mitä kaikkia valtuuksia hänen asiansa hoitamiseen tarvitaan. Palveluntarjoaja voisi ohjata käyttäjän Suomi.fi sivuille ja asettaa tarvittavat valtuudet valmiiksi.