



MINISTRY
OF FINANCE

**Yhteenveto julkisen hallinnon
API-tilaisuuden 21.9.2020
Howspace-vastauksista**

Miten kuvailisit (lyhyesti) julkisen hallinnon organisaatioiden rajapintakehityksen nykytilaa ja sen mahdollisia haasteita ja esteitä, sekä ratkaisuja?

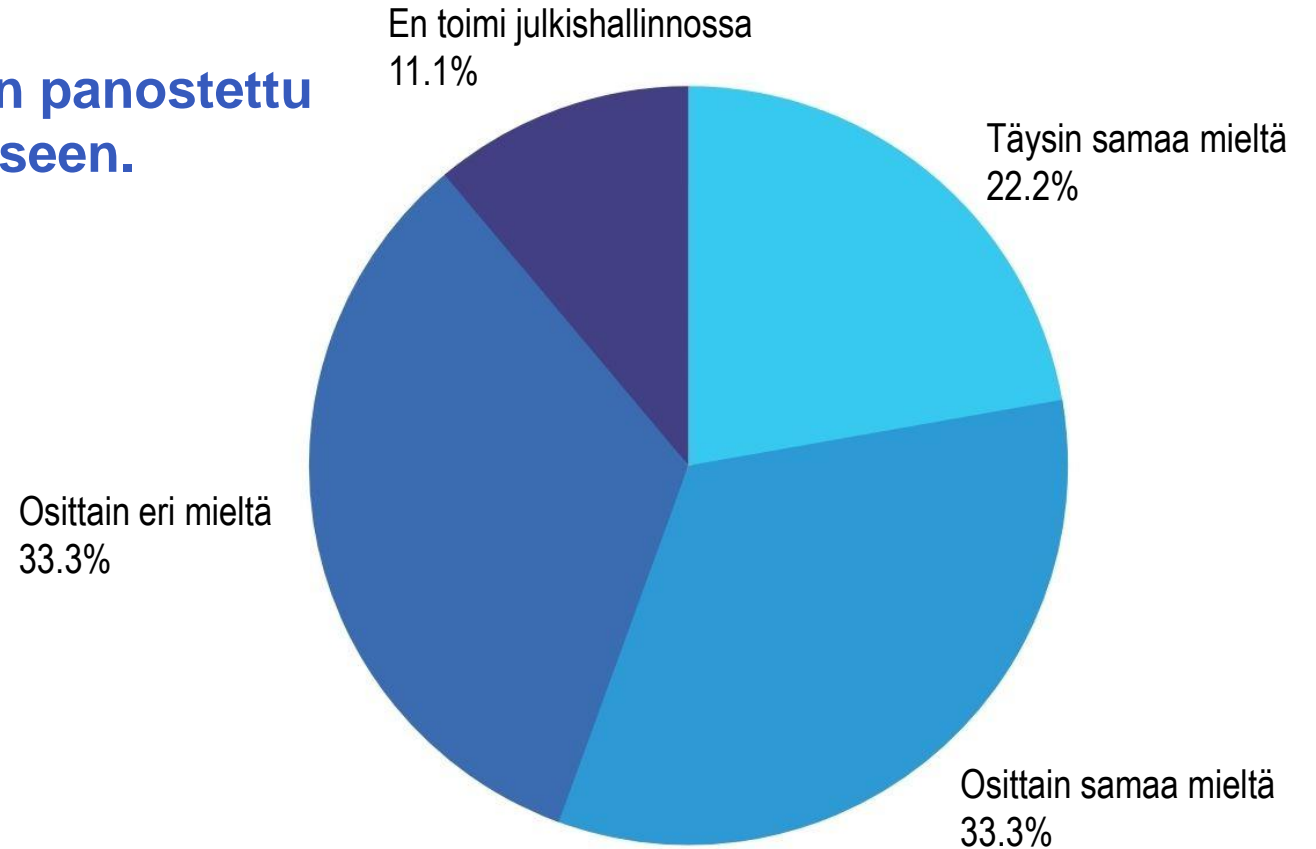
Yhteenveto vastauksista:

- Julkisen hallinnon ohjelmointirajapintakehitys (API) on hajanaista ja kokonaiskuva kehitystyön tavoitteista uupuu. Lisäksi rajapintatoteutukset ovat toimialakohtaisia ja organisaatiot ovat eri vaiheissa rajapintojen toteutuksessa ja niihin vaadittavassa osaamisessa.
- Tiedon todetaan myös olevan hajallaan. Rajapintakehittämisen tulisi olla osa organisaatioiden toimintakulttuuria, mitä se ei tällä hetkellä ole. Rajapintojen kehittämiseen on viime vuosina kuitenkin panostettu, mutta se on edelleen kirjavaa ja pirstaleista.
- Yhteneväisiä periaatteita ja linjauksia kaivataan, myös organisaatioiden eri tasot, kuten johto tulisi saada tähän kehittämiseen mukaan.
- Tietoturvaan ja lainsäädäntöön liittyvät kysymykset nähdään haasteena, myös esteenä.

Ohjelmointirajapintojen toteutus ja kehittäminen julkisen hallinnon organisaatioissa

Julkishallinnon organisaatiossanne on panostettu rajapintojen toteutukseen ja kehittämiseen.

- Täysin samaa mieltä
- Osittain samaa mieltä
- Osittain eri mieltä
- En toimi julkishallinnossa



Ohjelmointirajapintoja kehitetään julkisen hallinnon organisaatioissa yhdenmukaisella tavalla



Rajapintojen toteuttaminen ja kehittäminen osana tiedon hyödyntämistä julkisessa hallinnossa



Mitkä ovat rajapintojen toteutuksen ja kehittämisen keskeiset hyödyt (1-3) ?

Yhteenveto vastauksista:

- Rajapintojen toteutuksen ja kehittämisen keskeiset hyötyinä nähdään tiedonkäytön tehostaminen ja käyttöönottokynnyksen madaltaminen, sekä uusien tietolähteiden aiempaa helpompi löytäminen. Lisäksi hyötynä nähdään sellaisten tietoaineistojen avaaminen, joita ei olisi aiemmin jaksettu/osattu avata.
- Rajapintojen toteutuksen ja kehityksen avulla mahdollistetaan tiedon hyödynnettävyys ja reaaliaikaisuus niin organisaation sisällä kuin ulkopuolella ja sitä kautta edistetään siilojen purkautumista.
- Lisäksi rajapintojen kehittämistyön hyötyinä nähdään palvelujen kehittämisen mahdollisuudet, kustannustehokkuus, arkkitehtuurin modulaarisuus ja ylipäätään tiedon laajempi käytettävyys.
- Myös ajan säästäminen ja tiedolla johtamisen parantaminen nähdään merkittävänä hyötynä rajapintakehityksessä.
- Kehittämällä rajapintoja edistetään ohjelmistokehitystä oikeaan suuntaan, lisätään tiedon saatavuutta ja vähennetään päällekkäistä työtä sekä mahdollistetaan innovaatioiden lisääntyminen.

Mitkä ovat ne keskeisimmät haasteet (1-3), jotka liittyvät rajapintojen kehittämiseen ja toteutukseen? Mitkä ovat mielestäsi ratkaisut näihin haasteisiin?

Yhteenveto vastauksista:

- Kehitystyö vaatii pitkäjänteistä sitoutumista kehitystyöhön ja käytänteiden muuttamista. Elinkaariajattelusta tulisi tulla organisaatioissa toimintatapa.
- Rajapintakehityksen hyödyt tulisi myös tunnistaa paremmin ja yhteishankintoja lisätä.
- Lakisääteisten vaatimusten sijaan tulisi panostaa kokeilevaan tekemiseen ja lainsäädännön keventämiseen.
- Tiedon jakamisessa ja esitystavassa nähdään omat haasteensa, esimerkiksi esitystavat poikkeavat toisistaan.
- Rajapintojen tarve tulisi ymmärtää paremmin, sekä panostaa yhteisiin teknisiin ratkaisuihin ja teknisen kehityksen ennakointiin.
- Linjausten tulee olla riittävän geneerisiä.

Mitkä ovat ne keskeisimmät asiat, joita kansallisten API-linjausten laadinnassa tulisi organisaationne näkökulmasta huomioida?

Linjausten valmistelussa tehtävä kartoitusta käyttöoikeuksista, datarajapinnoista, toiminnallisista rajapinnoista, rajapintojen hyödyistä ja haitoista

Tietosisältöjen ja tietoturvan huomioiminen

Varmistetaan rajapintojen käyttäjälähtöisyys ja helppous sekä jo olemassa olevat rajapinnat

Yhteinen käyttöliittymä kansalaisten tarpeisiin

Huomioidaan kansainväliset standardit ja SLA-tasot sekä yhteinen rajapintatekniikka

Lisätään yhden luukun periaatetta rajapintakehityksessä

Rajapinnat tulee nähdä suurempana kokonaisuutena kuin vain datan jakamisen mahdollistajina

Käytännönläheiset suositukset toteutustavoista ja niiden soveltamisesta, esimerkiksi kilpailutuksen osalta

Tiedon hallinnointi huomioitava, sekä elinkaari, versionhallinta ja hallintamallit

Palvelukuvaukset ja lupaukset

Dokumentoinnista sovittava

Yhteistyö eri toimijoiden välillä, erityisesti kuntien ja valtionhallinnon

Peruskurssi API-työn hyödyistä eOppivaan

Tavoitetilan määrittäminen niin, että eri toimijoille jää joustamisen varaa rajapintatoteutuksissa

Rahoituksen huomioiminen