

Asia: VN/5386/2020-VM-152

## **Lausuntopyyntö ehdotuksesta julkisen hallinnon API-periaatteiksi**

### **1.1 Tarjoa ja hyödynnä tietoja pääsääntöisesti ohjelmointirajapintojen kautta**

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Voimme ruveta huomioimaan periaatteita tästä lähtien eri projekteissa, missä asianmukaista. Pyritään mahdollistamaan rajapintojen käytettävyys tarvelähtöisesti. Esimerkit ja tukimateriaalit ovat mielestämme hyviä.

### **1.2 Määritä ohjelmointirajapintojen tarjoamiselle ja hyödyntämiselle tavoitteet ja hanki riittävät resurssit**

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Vastuut ja velvollisuudet organisaation sisällä täytyy määrittää ja aika pitää budjetoida. Tarvitaan avoimen datan strategia, jotta voidaan mahdollistaa tunnistetuissa toiminnoissa ja projekteissa.

### **1.3 Varmista hankinnoissa yhteentoimivuus muiden tietojärjestelmien kanssa**

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Pyritään järjestelmähankinnoissa ja järjestelmien päivityksissä ottamaan vaatimukset huomioon ja on syytä tunnistaa tapaukset, joihin API-lähestymistapa ei taivu.

### **1.4 Edistä sisäistä ja ulkoista yhteistyötä**

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Käyttötapausten pohdinta ja rajapintojen rakentaminen tulee tehdä yhteen toimivuuden periaatteet huomioiden.

## 2.1 Kehitä ohjelmointirajapintoja tarvelähtöisesti

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Organisaatioissa tarvitaan foorumi/toimintatapa tunnistaa näitä tarpeita? Täytyy tunnistaa henkilöt, joita tulee konsultoida organisaation sisällä tunnistamaan ja validoimaan tarpeet.

## 2.2 Määritä ohjelmointirajapintojen tarjoamiseen ja hyödyntämiseen liittyvät roolit, tehtävät, vastuut ja toimintamallit.

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Tarvitaan hallintamalli.

## 2.3 Kuvaa ohjelmointirajapintojen muodostama kokonaisuus

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Hallintamallissa määritellään tarvittavat vastuut ja dokumentaatio.

## 2.4 Tunnista ja hallitse ohjelmointirajapintoihin liittyvät riskit

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Mihin muihin hallintavastuisiin voidaan yhdistää organisaation sisällä?

## 3.1 Kehitä ohjelmointirajapinnat avoimilla ja teknologiariippumattomilla standardeilla ja protokollilla

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Määritellään hallintamallin yhteydessä. Avoimet ja riippumattomat standardit ja rajapinnat ovat hyvä tavoite ja periaate. Arkkitehtuurilla pyritään ohjaamaan mainittuun suuntaan, jotta kehitys, hallinta ja ylläpito olisivat tehokasta.

### 3.2 Kuvaa ohjelmointirajapintojen käsittelemät tiedot yhteisten ja yleisten tietomallien mukaisesti

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Yhteisten ja yleisten tietomallien käyttö nähdään hyödylliseksi.

### 3.3 Testaa, versio, dokumentoi ja julkaise ohjelmointirajapinnat

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Otetaan kantaa hallintamallissa.

### 3.4 Seuraa ohjelmointirajapinnoille asetettuja mittareita ja muita ominaisuuksia

**Onko periaate realistinen ja käyttöönotettavissa organisaatiossasi? Miltä tukimateriaali ja esimerkit vaikuttavat? Periaatteet, tukimateriaali ja esimerkit on kuvattu liitteissä tarkemmin.**

Otetaan kantaa hallintamallissa, erotettava sisäiset ja ulkoiset API rajapinnat. Ulkoiset hyökkäykset voitava tunnistaa ja reagoida niihin sekä rajoittaa käyttöä automaattisesti. Asetetaan rajat datamäärien ja kutsumäärien suhteen.

## Lausunnonantajan lausunto

**Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Mielestämme periaate on varsin kannatettava, mutta toteuttaminen vaatii edellytysten luomista, jotta tarvittavat kyvykkyydet voidaan hankkia.

Koivula Antti  
Työterveyslaitos