

Suomi.fi-palveluväylä

Miten Suomi.fi-palveluväylä käyttöön?

KaPA-aamukahvit 11.10.2016

Pauli Kartano

Valtiovarainministeriö

Palveluväylän yleisesittely

- Kansallisen palveluarkkitehtuurin tiedonsiirtokerros
- Tiedonvälityskokonaisuus, joka toimii viestiväylänä siihen liitettyjen palveluiden ja tietovarantojen välillä
- Voidaan kytkeä sekä julkisen että yksityisen sektorin palveluita
- Väylään kytketyt palvelut ja tiedot voivat olla vapaasti käytettävissä tai sopimuksenvaraisia
- Hajautettu ratkaisu, yhteiset keskuspalvelut
- Yhteinen, vakioitu tiedonsiirtotapa

Miksi mukaan?

SUOMEKSI PÅ SVENSKA IN ENGLISH Suomi.fi tuki- ja hallintavivustot

LIITYNTÄKATALOGI BETA LIITYNNÄT ORGANISAATIOT RYHMÄT TIETOA PALVELUSTA PALAUTE

Kirjautu sisään

Hakemisto kansallisen palveluväylän liitynnöistä

Etsi liityntöjä ETSI

Suosittu asiasanat: väestötietojärjestelmä tietopalvelu sovelluskysely

Tervetuloa Liityntäkatologiin

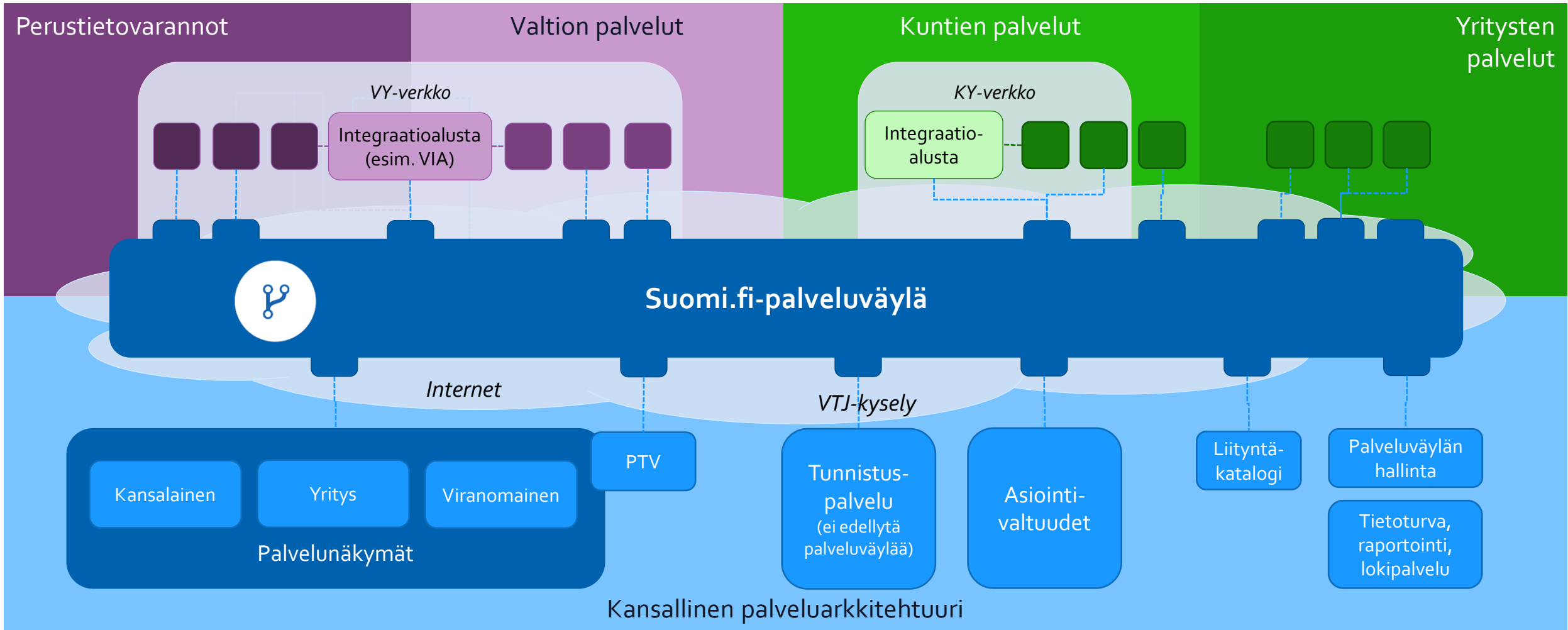
Väestörekisterikeskus

VTJkysely Sovelluskysely "Henkilötunnusella haku"

liityntakatalogi.suomi.fi

- Tekninen kypsyys kehittyneenä KaPA:ssa ja palveluväylässä kärkenä 2016-2017 asiakaskäyttönotot
- Laki hallinnon yhteisistä sähköisen asioinnin tukipalveluista (eli ns. KaPA-laki)
 - "...julkisen hallinnon viranomaiset ovat velvollisia käyttämään ... kun ... kyseistä tukipalvelua vastaavan itsenäisesti hankitun palvelun palvelusopimus on päättynyt"
- VM:n rahoitusta käyttöönottoihin
- Perustietovarannot / organisaatiot:
 - Eläketurvakeskus, Kansaneläkelaitos, Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi, Maa- ja metsätalousministeriö, Maanmittauslaitos, Oikeusministeriö, Patentti- ja rekisterihallitus, Sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontavirasto Valvira, Suomen Kuntaliitto, Terveystieteiden tutkimuskeskus, Tietosuojavaltuutetun toimisto, Tilastokeskus, Valtiovarainministeriö, Verohallinto, Viestintävirasto, Väestörekisterikeskus, Ympäristöministeriö

Palveluväylä osana kansallista palveluarkkitehtuuria



Suomi.fi- palveluväylä tarjoaa

Tuotteistus/vakiointi (nykytila)

- Liityntäpalvelimen ohjelmisto sekä asennus-/konfiguraatiodokumentaatio
- Uuden liityntäpalvelimen perustaminen (Valtori/Tieto)
- ⇒ **Palveluväylään liittyminen "hylytavarana" valtiohallinnossa**

Luokitellun tiedon siirtokyvykkyys (nykytila)

- ST IV / tietoturvan perustaso: tuettu
- ST III / tietoturvan korotettu taso: mahdollinen, mutta edellyttää käyttötapauskohtaista auditointia

- Hajautettu arkkitehtuuri
 - "point-to-point" -integraatiot palveluväylän sisällä
- Vakioitu synkroninen tiedonsiirtotapa (SOAP-pohjainen)
 - Liityntöjä tarjottaessa omat rajapinnat on sovitettava palveluväyläyhteensopiviksi
- Vakioitu tapa tarjota liityntöjä ja käyttää niitä
- Liityntäkatalogi: yhteinen hakemisto kansallisen palveluväylän liitynnöistä (tekniset ja hallinnolliset kuvaukset)
- Osoitteiden hallinta ja reititys
- Liityntäpalvelimien autentikointi (tunnistaminen / todentaminen)
 - Liityntäpalvelimet voivat varmistua toisesta liityntäpalvelimesta keskuspalvelinten avulla
- Autorisointi (luvitus / valtuutus) liityntäpalvelimilla
 - Tiedon tarjoaja voi varmistua, että kutsuvalla järjestelmällä/organisaatiolla on oikeus tarjottuun liityntään
- Salaus (yhteystason suojaus)
- Allekirjoitettujen ja aikaleimattujen sanomien lokitus

Suomi.fi- palveluväylä ei tarjoa

Näiden ominaisuuksien lisääminen ei ole hankkeen tiekartalla ja ne tulee tarvittaessa ratkaista liitettävissä järjestelmissä, erillisissä sovitinratkaisuissa tai esimerkiksi ESB-tuotteella laajentaen.

Liittyjän mahdollinen ESB voi palveluväylän yhteydessä edelleen olla käytössä sisäisissä integraatioissa ja esimerkiksi toimia sovitinpalveluna palveluväylän suuntaan.

- Muutoksia tiedon omistajuuteen tai kahdenkeskiseen tiedonvaihtoon liittyviä periaatteita (tietoluvat, sopimukset)
- Liityntäpalvelimiin kytkettyjen tietojärjestelmien, rekisterien tai sovitinpalveluiden saatavuuden takaamista
- Protokolla- ja sanomamuunnoksia
 - Hanke tarjoaa kuitenkin esimerkkitoteutuksia sovitinratkaisuista ja protokollamuunnoksista, mm. REST Gateway
- Sanomasisältöön perustuvaa käsittelyä
 - Sanomasisällön monitorointia tai validointia
 - Prosessimoottoria, liiketoimintasääntöjä ja sisältöpohjaista triggeröintiä
 - Sanomien jonotusta ja persistointia - sanomien hallinnointi liitettävien järjestelmien ja/tai sovitinpalveluiden vastuulla, muutoin sanoma voidaan menettää
 - Sanomatason salausta
 - Hajautettuja transaktioita ja orkestrointia
 - Käyttäjätason tunnistusta
- Asynkronista tiedonsiirtoa

Suorituskyky ja suositukset

- Tietoa tai rajapintapalvelua tarjoavan järjestelmän suorituskyky määrittää palvelun suorituskyvyn myös palveluväylässä
- Suoriin point-to-point – integraatioihin nähden palveluväylä tuo aina suhteellisen vaikutuksen suorituskykyyn (vasteaika, tiedonsiirtonopeus)
- Palveluväylä on parhaimmillaan siirrettäessä pieniä synkronisia viestejä
 - Suorituskyky laskee merkittävästi suuremmilla sanomilla
 - Liitteitä voi käyttää isommissa tiedonsiirroissa
- Suorituskykyparannuksia sekä liityntäpalvelinta tehostaen, että kuormanjaon tukea kehittäen tulossa ja kehityksessä



Käyttöönotto

Suomi.fi-palveluväylä

VRK tarjoaa liittyjälle käyttöönottoon avuksi projektipäällikköä, joka tukee koko prosessin ajan

Materiaaleja ja lisätietoa:
esuomi.fi/palveluvayla

ALOITUS

Edellytykset

Tarkistuslistan läpikäynti asiakkaan kanssa, sisältäen mm.:

- Vastuuhenkilöiden tapaamisen sopiminen
- Sopimus ja Käyttöehdot
- Liittymislomake
- Varmennepyyntö
- Tavoiteaikataulu
- Työmääräarvio
- Rahoitus-hakemus (VM)

SUUNNITTELU

Edellytykset

- Liitokset muihin palveluihin
- Palvelukuvaus
- Tukimalli
- SLA
- Tarkennettu aikataulu ja työmääräarvio testi- ja tuotanto ympäristöt

TOTEUTUS

Edellytykset

- Liityntäpalvelin asennus (FI-TEST)
- Varmennetilaus viimeistään
- Konfiguraatio ankkuri
- Yhteyksien avaus
- Rekisteröinti-pyyntö

VIIMEISTELY

Edellytykset

- Testitapaukset
- Väylän testaus
- Tuotanto-ympäristön asennus ja varmennetilaus kun testi ok
- Dokumentoinnin viimeistely
- Sopimusten vahvistus

KÄYTTÖÖNOTTO

Edellytykset

- Hyväksyntä
- Liityntäkatalogi mikäli tietoja tarjolla
- Tuotanto-ympäristön asennus

Tulos

- Tuotantoonsiirto
- Jatkuvan palvelun aloitus