



Organisaatiohierarkiatiedon tuottaminen VIRTA-opintotietopalvelun kautta korkeakoulujen käyttöön

IR-tekijäverkoston tilaisuus 11.11.2022

Helena Majamäki, CSC ja Heini Manninen, CSC



Sisältö

Tilannekatsaus:

- Korkeakoulun oman organisaatiohierarkian tuominen VIRTAA opintotietopalveluun ja tiedon hyödyntämismahdollisuudet

Kehitystarve Vipusen API:n tietosisältöön

- "Opintopistekertymät kuukausitasolla useammalta vuodelta"

Organisaatiohierarkiatiedot VIRTAn – taustaa

- Korkeakouluilta tullut tarve: mahdollistetaan VIRTAssa korkeakoulun oman organisaatorakenteen yhdistäminen suoritus- ja opiskeluoikeustietoon ja tiedon palautuminen takaisin korkeakoulun omaan käyttöön mahdollisuuksien mukaan Vipusen laskennoilla rikastettuna
- Toissijaisena toiveena on ollut organisaatorakenteen näkyminen Vipusen raporteilla
- Toteutus edellyttää, että korkeakoulut luovat itse OPH:n organisaatiopalveluun haluamansa organisaatiohierarkian
 - Organisaatiopalvelussa syntyvien OID-tietojen tuonti pitää mahdollistaa VIRTAn tietomallissa
- Tampereen yliopiston organisaatiopalveluun luomaa organisaatorakennetta on hyödynnetty mallin testaamiseen

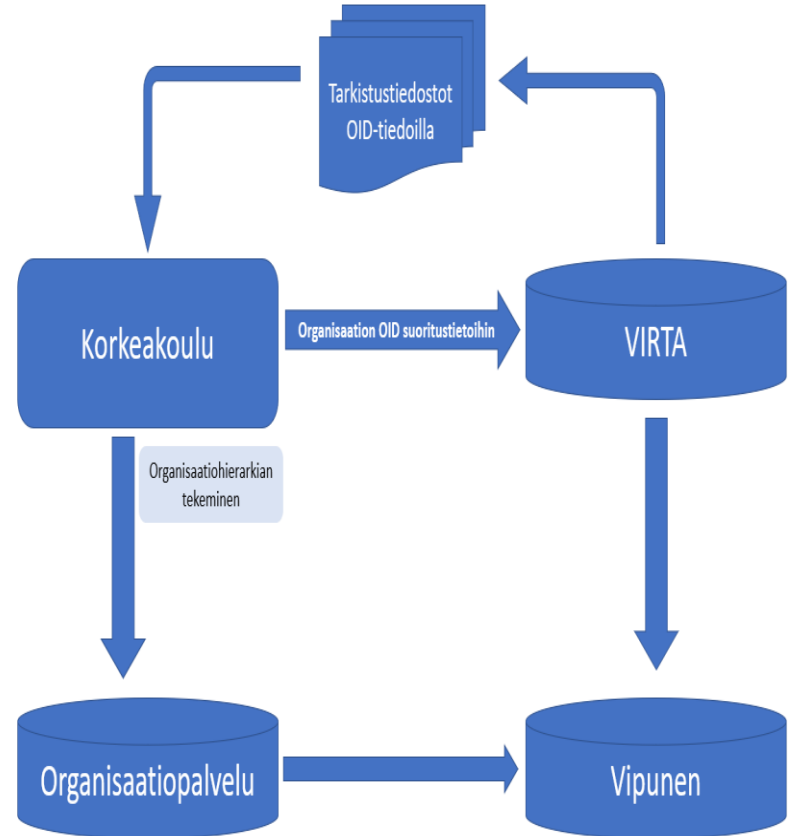
Korkeakoulun oman organisaatiohierarkian tuominen VIRTAn opintotietopalvelun kautta Vipuseen

- Extra-Vipuseen on julkaistu testi-raportti
 - <https://extra.vipunen.fi/opintotiedot/Sivut/Tutkinnot.aspx>
 - "Tutkinnot ja opintopisteet organisaatiohierarkian mukaan (testidata)"

- Raportilla pilotoidaan korkeakoulun oman organisaatiohierarkian näyttämistä raportilla
 - Organisaatiohierarkian esittämistä voi raportilta tarkastella **Tampereen yliopiston** osalta.
 - Huom. Raportin sisältämä data on testidataa, eivätkä tietojen jakaumat organisaation sisällä ole aitoja

Huom! Ei pdä sekoittaa Alayksikkö-koodistoon, jota käytetään OKM:n henkilöstö- ja julkaisutiedonkeruussa

- Korkeakoulu voi päättää itse, minkälaisen organisaatiohierarkian se luo OPH:n organisaatiopalveluun



Korkeakoulujen kanssa aiemmin käytyjen keskustelujen pohjalta on ymmärretty tarpeeksi seuraavaa:

- Olisi tarve pystyä tarkastelemaan erityisesti opintosuoritusten osalta useampia organisaatiotasoja (opintosuoritus voi liittyä useampaan alaorganisaatioon)
- Olisi tarve osittaa organisaatitietoa suorituksen sisällä (esim. 5 op:n suoritus, josta tiedekunta X vastaa 2,5 op ja tiedekunta Y vastaa 2,5 op)

Opiskeluoikeuksien osalta ei ole tullut esille tarkempia tarpeita, mutta VIRTAan suunniteltu toteutus mahdollistaa organisaatiohierarkiatiedon (OID) tuonnin myös opiskeluoikeuksille samalla periaatteella

Toteutus: Laajennetaan olemassa olevaa VIRTA:n organisaatirooli –koodistoa siten, että uuden roolin kautta voi tuoda opiskeluoikeuksille ja opintosuorituksille OID-tiedon näihin liittyvästä organisaatiohierarkiasta

Tieto pääorganisaatiotasosta (TK:n oppilaitoskoodi) tuodaan edelleen Virtaan omaan kenttäänsä, kuten tällä hetkellä

Suunniteltu toteutus edellyttää korkeakouluilta seuraavia toimenpiteitä:

- Korkeakoulu täydentää halutessaan OPH:n organisaatiopalveluun luomaansa organisaatiohierarkiaa (esim. tiedekuntataso, laitostaso)
- Korkeakoulu tuo VIRTА-siirrossa organisaatiopalvelussa muodostuneet OID-tiedot opintosuoritukseen ja/tai opiskeluoikeuteen liitettynä organisaatiroolin uuden luokittelun kautta
- Tietojen hyödyntäjä pystyy yhdistämään OID-tietojen kautta opintosuorituksille / opiskeluoikeuksille alaorganisaatiotiedot
 - Edellyttänee kehitystyötä Pepissä ja Sisussa
 - Uusi tieto on lisättävä VIRTА-tiedonsiirtoon
 - Uuden tiedon käyttöönotto on korkeakouluille vapaaehtoista

Esim. Tampereen yliopiston hierarkia "oid-puu"

organisaatiot:

oid: 1.2.246.562.10.23681417467

nimi: Tampereen korkeakoulusäätiö sr

oid: 1.2.246.562.10.79559059674

nimi: **Tampereen yliopisto**

oid: 1.2.246.562.10.61176371294

nimi: **Tampereen yliopisto, Tekniikan ja Luonnontieteiden**

tiedekunta

oid: 1.2.246.562.10.35883685675

nimi: **Tampereen yliopisto, Tekniikan ja Luonnontieteiden**

tiedekunta, Pori

children: []

Huomioita toteutukseen liittyen

- Uusi asia VIRTAssa
- Hienojakoisen organisaatiohierarkiarakenteen ja suoritusten osittamisprosenttien hyödyntäminen voi olla haasteellista
- Muutosten hallinta, mitä tapahtuu, kun organisaatiohierarkiaan tulee muutoksia
- Pyydettävä vielä OPH:n kommentit toteutussuunnitelmaan, jotta voidaan varmistua, että organisaatorakenteen laajentaminen ei vaikuta muihin tiedonhyödyntäjiin (esim. Kela, TK)

VIRTAan tuodun organisaatiohierarkiatiedon hyödyntäminen

- Tiedonhyödyntäjä pystyy VIRTAan tuodulla OID-tiedolla hakemaan organisaatiohierarkian OPH:n organisaatiopalvelusta
- Korkeakoulun tuotava alin organisaatiotaso, jota halutaan tarkastella. Alimman OIDin kautta saa avattua hierarkiaa ylöspäin ("lapset=>vanhemmat").
- VIRTAsta tiedot korkeakoululle paluutiedostona (csv), jossa organisaatiotasot (OID) ovat omina sarakkeinaan
- VIRTA-datasta organisaatiotasot on mahdollista tuoda hyödynnettäviksi Extra-Vipusen raporteille ja julkisen Vipusen raporteille

Korkeakoulujen oman kehittämistyön tueksi

- Extra-Vipuseen on toteutettu esimerkki organisaatiohierarkiatietojen hyödyntämisestä raportilla:
 - <https://extra.vipunen.fi/opintotiedot/Sivut/Tutkinnot.aspx> -> "Tutkinnot ja opintopisteet organisaatiohierarkian mukaan (testidata)"
 - Tampereen testidatalla
 - [OPH:n organisaatiopalvelun tekninen kuvaus](#)
- Asian käsittelyä aiemmin:
 - [Kokous 8.4.2020](#) (CSC-korkeakoulut)
 - IR-seminaarissa 17.11.2020

Etenemissuunnitelma CSC:llä

- VIRTA-toteutusta esitellään korkeakoulujen IR-verkostolle ja VIRTA-yhteyshenkilöille syksyn 2022 aikana
 - VIRTA-toteutuksen tekninen läpikäynti VIRTA-yhteyshenkilöiden kanssa 29.11.2022
- Uuden organisaatoroolin hyödyntäminen voidaan VIRTAssa viedä tuotantoon alkuvuodesta 2023, jos suunniteltu toteutus vastaa tarpeita

Kommentteja tai huomioita organisaatiohierarkiatiedon kanssa etenemiseen?

Kehitystarve Vipusen API:n tietosisältöön

“Opintopistekertymät kuukausitasolla useammalta vuodelta”

- SAMK:n toive: Tarve saada Vipusen rajapinnan kautta kuukausitasolla opintopistekertymät, myös aiemmilta vuosilta
 - Nykyisin rajapinnasta saa opintopistekertymät kuukausitasolla vain kuluvan vuoden osalta
- Miten on mahdollista toteuttaa Vipusessa:
 - Tehdään Vipusessa uusi rajapinta, johon tuodaan opintopistekertymät kuluvalta vuodelta ja kahdelta edelliseltä vuodelta, kuukausitasolla (= yht. 3 vuoden aikasarja)
 - Tuodaan yo- ja amk-tiedot – molemmille näkyville samat kolme vuotta
 - Nykyiset Vipusesta opintopistekertymädataa jakavat rajapinnat pidettäisiin ennallaan (ilman muutoksia)
- Toimisiko tämä toteutustapa SAMK:n ja muiden korkeakoulujen tarpeisiin?



Kiitos!



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



linkedin.com/company/csc--it-center-for-science



github.com/CSCfi