



ArvoAPI - palautedatan rajapinnat

IR-tekijäverkoston tapaaminen 18.5.2021 / Kaisa Kotomäki



Rajapinnan tarve kasvoi datan lisääntyessä

Useita tiedonkeruita keskitettynä samaan järjestelmään:

- AVOP
- Kandipalaute
- Rekrykysely
- Uraseurannat

CSV-tiedostot

- turhaa manuaalista työtä
- riski virheisiin
- raporttien reaaliaikaisuus vain haavetta

Opiskelijapalautteen raportoinnin tarpeet:

- reaaliaikainen visuaalinen tilannekuva
- analytiikka ja ennustemallit
- opetuksen suunnittelu ja kehitys
- tiedolla johtaminen
- toiminnanohjaus
- ...

Yksi ArvoAPI, yhdet rajapintatunnukset, monta rajapintaa

- ArvoAPI on kyselytietojen siirtorajapinta, joka muodostuu 8 REST-rajapinnasta
- Mahdollistaa kyselytietojen (*mm. kysymykset, monivalintavaihtoehdot*) ja vastausaineiston (*mm. vastaajat, vastaukset, opiskeluoikeudet*) lataamisen erikseen
- Dokumentaatio:
 - Swaggerissä: <https://arvo.csc.fi/api-docs>
 - Wikissä: <https://wiki.eduuni.fi/display/CscArvo/ArvoAPI>
HUOM! Uutena nyt myös tietosisällön tarkempi kuvaus

The screenshot shows an API documentation interface with the following elements:

- Three endpoints listed at the top:
 - GET /api/export/v1/kysymykset
 - GET /api/export/v1/monivalintavaihtoehdot
 - GET /api/export/v1/vastaukset
- A section titled "Implementation Notes" with the text: "Kysymysten vastaukset ja niihin liittyvä vastaaja ja vastaajatunnus".
- A section titled "Response Class (Status 200)" with a "Model" and "Example Value" tab. The "Example Value" tab is active, showing a JSON response:

```
{
  "data": [
    {
      "vastausid": 0,
      "vapaateksti": "string",
      "vaihtoehto": "kylla",
      "monivalintavaihtoehto_sv": "string",
      "monivalintavaihtoehto_fi": "string",
      "vastaajaid": 0,
      "vastausaika": "2021-05-17",
    }
  ]
}
```
- A "Response Content Type" dropdown menu set to "application/json".
- A "Parameters" section with a table:

Parameter	Value
alkupvm	<input type="text"/>
loppupvm	<input type="text"/>
since	<input type="text"/>

Rajapinnan käyttö korkeakoululla

export : Kyselytietojen siirtorajapinta

GET /api/export/v1/kyselykerrat

GET /api/export/v1/kysely_kysymysryhma

GET /api/export/v1/kysymykset

GET /api/export/v1/monivalintavaihtoehdot

GET /api/export/v1/vastaukset

GET /api/export/v1/vastaajat

GET /api/export/v1/opiskeluoikeudet

GET /api/export/v1/luodut_tunnukset

- Yhteydenotot, sopimusasiat ja tuki palveluosoitteen arvo@csc.fi kautta
- Rajapinnan käyttöönotto vaatii tunnukset (basic auth) ja IP-avauksia
- Ennen käyttöönottoa kick-off, jossa käydään läpi toiminnallisuudet, rajoitukset ja kysymykset



Kaisa Kotomäki

Palvelupäällikkö
Arvo - opetushallinnon
vaikuttavuustietopalvelu
CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
+358 50 3818879
kaisa.kotomaki@csc.fi



facebook.com/CSCfi



twitter.com/CSCfi



youtube.com/CSCfi



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



github.com/CSCfi