

MPASSid:n tietomalli 1.1

Tietoluettelon tarkoitus

Tietoluettelon tarkoituksena on kuvata MPASSid:n kautta välitettäviä tietosisältöjä opetuksen- ja koulutuksen järjestäjän henkilörekisteristä MPASSid:n kautta digitaalisten palveluiden tarjoajille. Tietoluetteloa ylläpitää Opetushallitus.

Opetuksen tai koulutuksen järjestäjän välittämät tiedot MPASSid:lle

Opetuksen ja koulutuksen järjestäjä, MPASSid:n luottamusverkoston jäsenenä ja rekisterinpitäjänä vastaa loppukäyttäjien henkilötiedoista, joita välitetään MPASSid:n kautta palveluntarjoajille.

Organisaatiopalvelun kautta MPASSid:n välittämät tiedot

Kunkin opetuksen ja koulutuksen järjestäjän tietoja ylläpidetään Opetushallituksen Organisaatiopalvelussa. MPASSid:n välittämät tiedot opetuksen- ja koulutuksen järjestäjästä saadaan Organisaatiopalvelusta.

Taulukon sarakkeiden sisällöt

- Tietomallin versio, jossa attribuutti on otettu käyttöön
 - v1.0
 - v1.1 käyttöön otettu 1.9.2020
 - v1.2
- Tieto: tietokentän nimi
- Esimerkki: malli kentän sisällöstä
- Attribuuttinimi: tietokentän nimi, jota käytetään SAML ja OIDC -protokollissa
- Moniarvoinen attribuutti
 - x-merkityt attribuutit voivat sisältää useaman kuin yhden arvon. Esimerkiksi silloin kun opettaja työskentelee usamman kunnan alueella.
- Kuvaus: sisällön selitys, linkki koodistoon ja tarkempiin ohjeisiin
- Lähde: kuvaa tiedon lähdettä eli tallentaako/siirtääkö tiedon (opetuksen tai koulutuksen järjestäjä eli kunta, kuntayhtymä) vai tuleeko tieto automaattisesti esim. Opetushallituksen Organisaatiopalvelun kautta.

Tietomalli 1.1

V e r s i o	Tieto	Esimerk ki	Attrib uutti nimi (SAM L ja OIDC)	Mo n i a r v o i n e n a t t r i b u t t i	Selite (fi)	L ä h d e
1.0	Sukuni mi	Laitinen	urn: oid: 2.5.4. 4 (SAM L) family _nam e (OID C)		Käyttäjän sukunimi.	K o t i o r g a n i s a a t i o
1.0	Etunimi	Mari	urn: oid: 2.5.4. 42 (SAM L) given _nam e (OID C)		Käyttäjän etunimi.	K o t i o r g a n i s a a t i o

1.0	Yksilöllinen tunnistus		urn:m-pass.id:uid		Käyttäjän yksilöivä tunnistus käyttäjähakemistossa. Yleensä esim. objectGUID käyttäjähakemistossa. Tämä on tällä hetkellä suositeltu käyttäjän yksilöivä tunnistus. HUOM! Tunniste todennäköisesti muuttuu silloin, kun käyttäjä siirtyy toiseen käyttäjähakemistoon.	Kotio rg a n i s a a t i o
1.0	CryptID (legacy)	f0ba7691aeff3ef2302d6edce5303641@ldap_test.	urn:m-pass.id:legacyCryptid		Käyttäjän yksilöivä tunnus, joka koostuu salatusta (MD5) henkilötunnuksesta sekä käyttäjähakemiston tunnisteesta erotettuna @-merkillä. Attribuutti on korvautumassa oppijanumerolla ja se tulee jäämään pois MPASSid:n tietomallista, joten sen käyttämistä palveluissa ei suositella.	Kotio rg a n i s a a t i o
1.0	Vahvennettu CryptID	9ecb8b0256d0c177320037322cf87e4f12 11f2df45a2f8e4a667ca5b24a10e89@ldap_test.	urn:m-pass.id:legacyCryptid		Vahvennettu versio CryptID attribuutista, jonka käyttäjän yksilöivä tunnistus (@-merkin vasemmanpuoleinen osa) on salattu vahvemmallalla salausmenetelmällä MPASS:n toimesta. Esimerkiksi: Attribuutti on korvautumassa oppijanumerolla ja se tulee jäämään pois MPASSid:n tietomallista, joten sen käyttämistä palveluissa ei suositella.	Opetus hallitus
1.0	Kuntakoodi		urn:m-pass.id:municipalityCode	x	Käyttäjän kunnan kuntakoodi. Kuntakoodit löytyvät Tilastokeskuksen palvelusta https://tilastokeskus.fi/fi/luokitukset/kunta/ . Tieto korvataan opetuksen tai koulutuksen järjestäjän oid -tiedolla versiosta 1.2 eteenpäin	Kotio rg a n i s a a t i o
1.0	Kunta		urn:m-pass.id:municipality	x	Käyttäjän kunnan nimi. Tieto korvataan opetuksen tai koulutuksen järjestäjän nimi -tiedolla versiosta 1.2 eteenpäin	Kotio rg a n i s a a t i o
1.0	Koulukoodi		urn:m-pass.id:schoolCode	x	Käyttäjän koulun koulukoodi, ks. https://koski.opintopolku.fi/koski/dokumentaatio/koodisto/oppilaitosnumero/latest	Kotio rg a n i s a a t i o
1.0	Koulu		urn:m-pass.id:school	x	Käyttäjän koulun nimi. Nimi haetaan urn:m-pass.id:schoolCode attribuutin perusteella OPH:n ylläpitämistä tiedoista.	Opetus hallitus
1.0	Luokka	8A tai 3B. Tieto on pakollinen perusasteen oppijoille.	urn:m-pass.id:class		Käyttäjän luokka.	Kotio rg a n i s a a t i o

1.0	Vuosiluokka	8 tai 3. Tieto on pakollinen perusasteen oppijoille.	urn:m-pass.id: class Level		Käyttäjän vuosiluokka (0–10). Ks. https://www.stat.fi/meta/kas/vuosiluokka.html .	Kotio rg anis at io
1.0	Rooli	Helsinki; 32132; 9A; Oppilas	urn:m-pass.id: role	x	Käyttäjän rooli. Sallitut arvot: "opettaja" ja "oppilas" Rooli koostuu neljästä osasta, jotka on eroteltu puolipisteellä (;). Roolin tiedot ovat opetuksen tai koulutuksen järjestäjän nimi, koulukoodi, luokka ja tieto siitä onko käyttäjä oppilas vai opettaja.	Kotio rg anis at io
1.1	Oppijan umero	1.2.246.5 62.24.10 0000000 08	urn:oid: 1.3.6. 1.4.1. 1616 1.1.1. 27		Oppijan yksilöivä valtakunnallinen pysyvä yksilöintitunnus. Oppijanumeroa voidaan käyttää yksilöintiin ja indeksointiin, ja sitä voivat käyttää niin koulutuksen ja opetuksen järjestäjät kuin viranomaisetkin. Henkilölle luodaan oppijanumero, kun hän asioi ensimmäistä kertaa Opintopolku-palvelussa. Teknisesti oppijanumero rakentuu osaksi JHS 159:n ohjeistamaa ISO OID -yksilöintitunnusta (International Standard Organization: Object Identifier). Oppijanumeron loppuosa on 11 numeroa pitkä luku, jonka viimeinen numero on tarkistusmerkki.	Kotio rg anis at io
1.1	Opetuksen tai koulutuksen järjestäjän OID	1.2.246.5 62.10.49 4695390 410	urn:m-pass.id: education ProviderId	x	Opetushallituksen ylläpitämä opetuksen tai koulutuksen järjestäjän yksilöintitunnus. Teknisesti oppijanumero rakentuu osaksi JHS 159:n ohjeistamaa ISO OID -yksilöintitunnusta (International Standard Organization: Object Identifier). Attribuutti tulee korvaamaan kuntakoodi-attribuutin tietomallin versiossa 1.2.	Opet u s h al lit us
1.1	Opetuksen tai koulutuksen järjestäjän nimi		urn:m-pass.id: education Provider	x	Opetuksen tai koulutuksen järjestäjän virallinen nimi, joka korvaa kunta-attribuutin versiossa 1.2	Opet u s h al lit us