

INTERNET 
STIFTELSEN

Internetstiftelsens Tekniska Federationsforum

Tekniska nyheter och diskussion

13:02-14:30, 31 mars 2022

Syfte

- Att från federationsoperatörens håll presentera tekniska nyheter avseende Internetstiftelsens federationer
- Att samla in synpunkter och frågor från omvärlden
- Nätverksbyggande

Om ITFF

- Forumet är i form av ett "öppet hus" med teknisk inriktning
- Ett forum för både Skolfederation och Sambi
- Typiskt ingen fast agenda eller minnesanteckningar
- Alla är välkomna – medlemmar som icke-medlemmar, leverantörer, integratörer, konsulter

Agenda

- Ny release av Federationsadmin 7/4
- Dagens fokus: Verktuget Federation Reports
- Nyheter från federationsoperatören
- Diskussion och frågestund

Ny release av Federationsadmin 7/4

A large audience is seated in a dark auditorium, looking towards a stage. The stage features large, illuminated letters spelling out 'FORUM'. The letters are white with a blue and yellow glow. In the foreground, there are several bundles of black cables connected to the letters. The text 'Federation Reports' is overlaid in white, centered on the image. Two red diagonal lines are positioned above and below the text.

Federation Reports

Utveckling för bättre hantering av attribut i federation

Tjänsteleverantör deklarerar önskade attribut i metadata

Metadata förankrar därmed överenskommelser och redan i detta skede finns vinning i minskad kontakt/administration och ökad tillförlitlighet.

Från:

www.skolfederation.se ->
Medlem ->
Tjänster och Produkter

DIGITALT LÄROMEDEL
Leverantör:
Leverantör av digitalt läromedel
Obligatoriska attribut:
eduPersonPrincipalName
sisSchoolUnitCode
givenName
sn
Valfria attribut:



Till:

2022.01.27 09:34:11	
Leverantör av digitalt läromedel Leverantör av digitalt läromedel	
Entity ID: https://digitaltlaromedel.se/sp	
Required Attributs	Optional Attributs
eduPersonPrincipalName	l
mail	c
sn	telephoneNumber
givenName	o
	sisSchoolGrade

Från ITFF i januari

Rapportverktyg för federationerna

Federation Reports är ett verktyg för att baserat på federationernas metadata ta fram sammanställd data om:

- Entiteter
- Tjänster och attribut
- IdP/SP-mjukvara
- Fel i metadata



Federation Reports

- Ett publicerat, öppet verktyg:
<https://md.swefed.se/md-info/>
- Vi är mitt i utvecklingen av Federation Reports och önskar er feedback på allt ifrån funktionalitet till design.
- Fundera på: vad skulle ni vilja veta? Vad vill ni använda ett sådant verktyg till?

A large audience is seated in a dark arena, likely for a conference or event. The stage in the foreground features large, illuminated letters spelling out "OPEN" in a stylized font. The letters are white with a blue and yellow glow. Two thick red diagonal lines cross the image, one above and one below the main text.

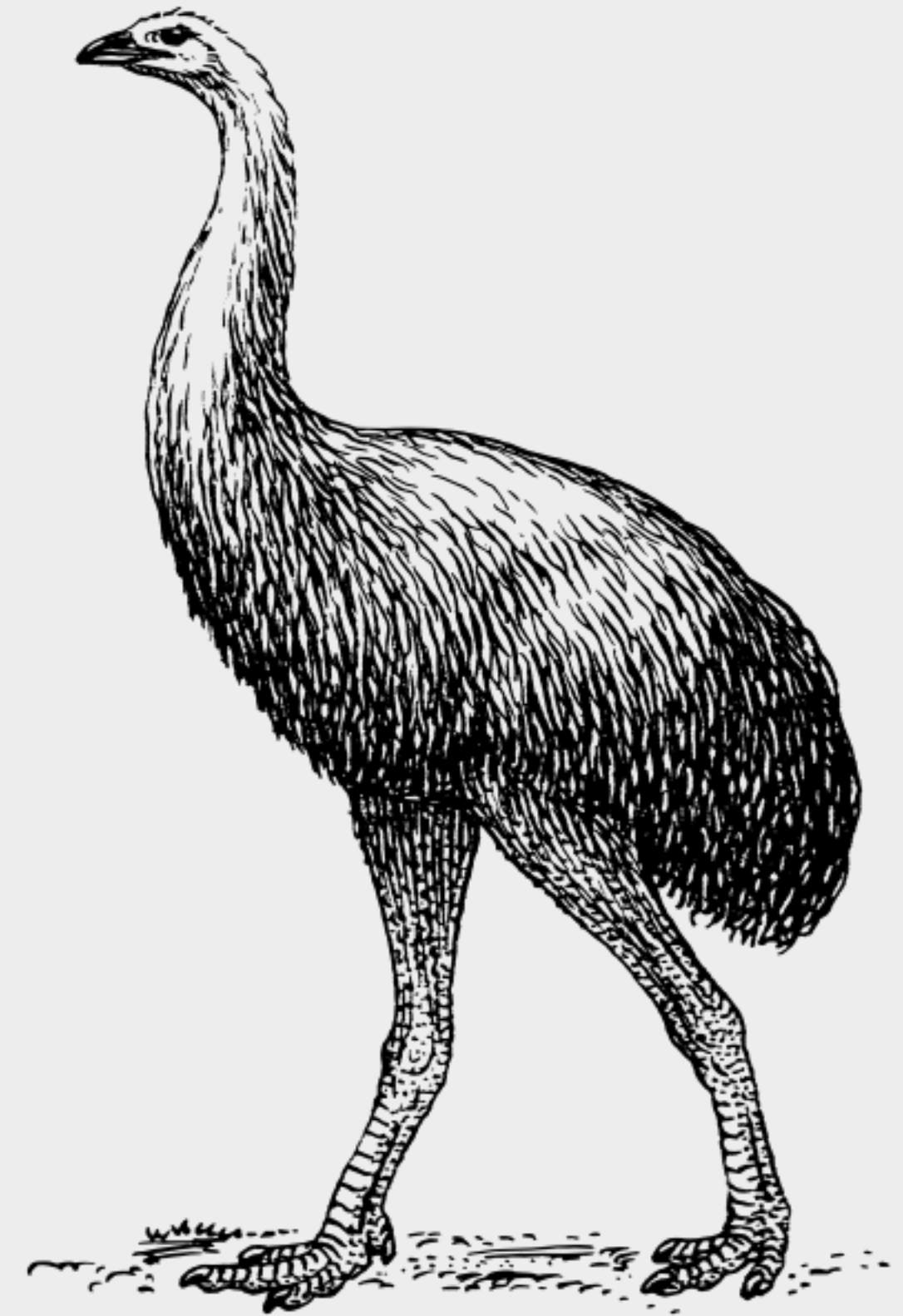
Nyheter från federationsoperatören

Nyhet: Kontosynk är nu Moa

- *Machine and organisation authentication*
- Samma tjänst som Kontosynk med nytt namn
- Moa – Skolfederations tillämpning av FedTLS
- Ingår i Skolfederations medlemskap

Läs mer:

<https://www.skolfederation.se/nyheter/2022/03/11/kontosynk-blir-moa/>



Exempel: digitala läromedel i Skolfederation



Moa (FedTLS)

SSO (SAML)



Mål: Ett komplett automatiserat flöde baserat på öppna standarder
Hög skalbarhet i att lägga till eller ta bort flöden efter önskemål
Minimal inlåsningsseffekt då varje del är fristående

Skolfederation

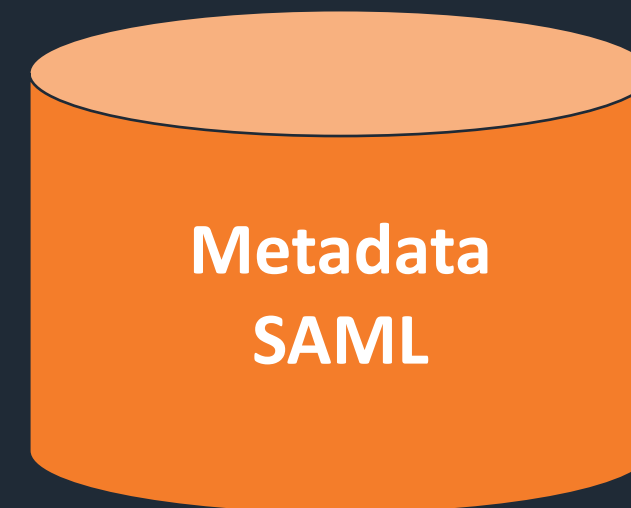
Skolhuvudman

Tjänsteleverantör

Inloggning och SSO



IdP



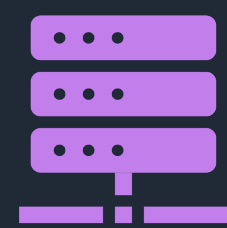
Metadata
SAML



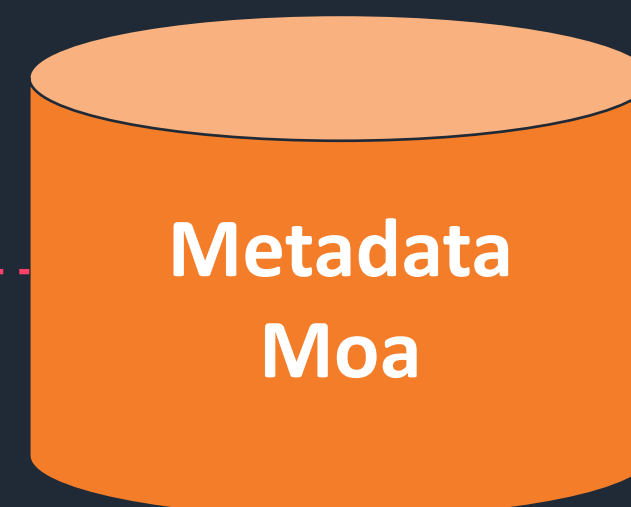
SP

- ✓ Standard för autentisering av användare
- ✓ Säker koppling till organisation

Maskin- och organisationsautentisering



EGIL-klient



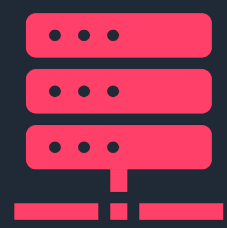
Metadata
Moa



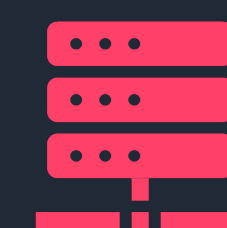
EGIL-server



Klient/Server n



SS12000-
server



SS12000-klient



Klient/Server n



BoL-klient



BoL-server

- ✓ Standardiserad autentisering av maskin och organisation
- ✓ Säker informationsöverföring för olika processer

Nyhet: Skolfederationsombud

- Skolfederation öppnar upp för möjligheten för aktörer att agera ombud för skolhuvudmän (och tjänsteleverantörer) i federationen.
- Ett ombud hjälper skolan att komma igång i federationen, och i någon mån ett större åtagande och ansvar gentemot federationen för skolans räkning.
- Utgångspunkt: Skolverkets krav inför digitala nationella prov
- Tjänsten är under utformning.

<https://www.skolfederation.se/medlem/bli-medlem/bli-medlem-i-skolfederation-via-ombud/>

Kommande evenemang

Skolfederations seminarieserie

[2022-02-09 Att göra skolans organisation redo för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

[2022-02-16 OpenId Connect Federation](#)

[2022-02-23 Utveckling för hantering av digitala läromedel](#)

[2022-03-09 E-id för skolan](#)

[2022-03-15 Kom igång med EGIL](#)

[2022-03-23 Hantering av personuppgifter i skolan för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

[2022-04-13 Leverantörernas lösningar för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

[2022-04-20 Digitala läromedel: Beställning och leverans](#)

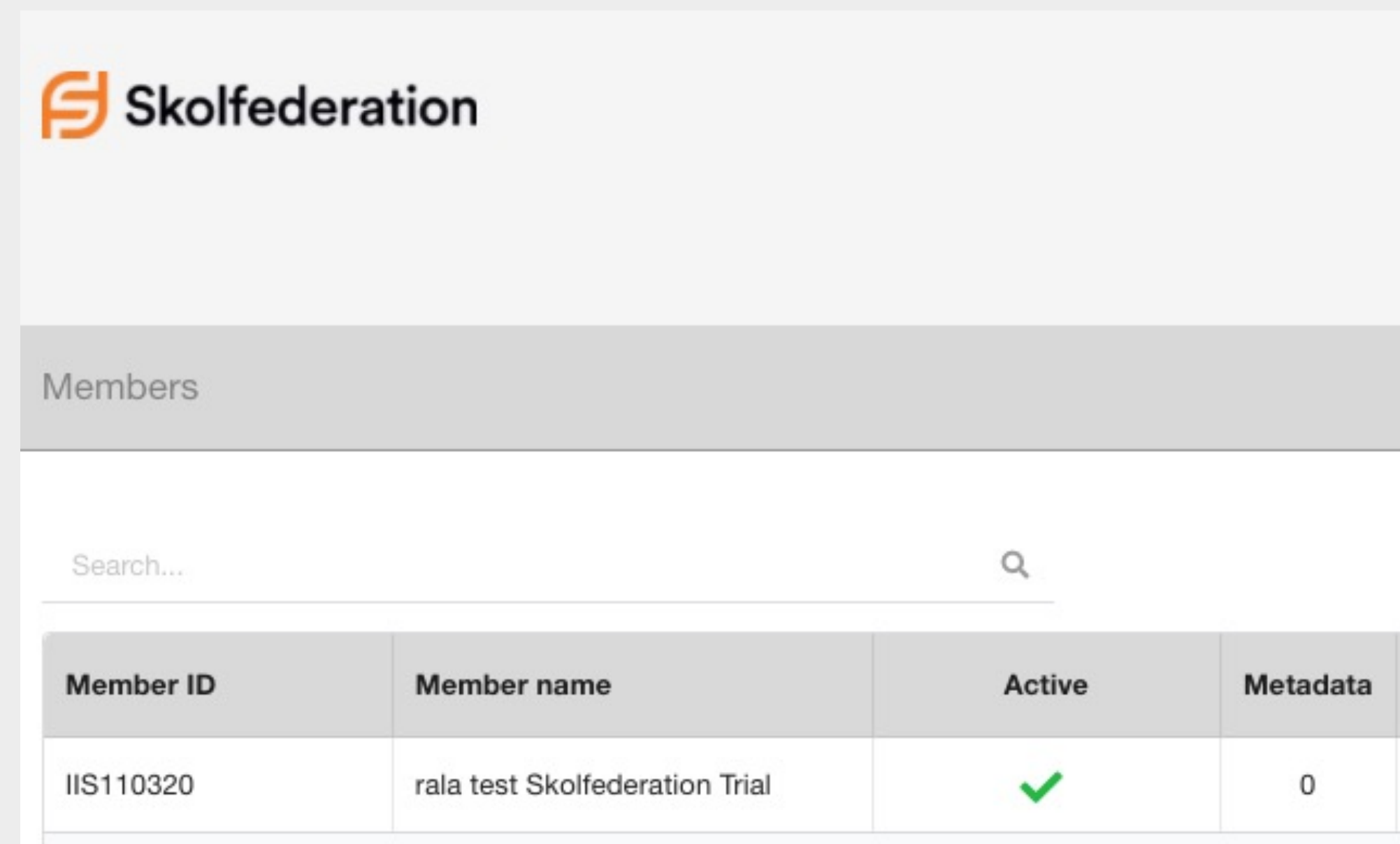
[2022-05-11 Planering för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

[2022-05-25 Provisionering för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

Nästa ITFF

30 maj 2022 kl. 13:00-14:30

Förbättringsförslag eller feedback?



The screenshot shows the Skolfederation website interface. At the top left is the Skolfederation logo. Below it is a grey header bar with the word "Members". Underneath is a search bar with the placeholder text "Search..." and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with the following data:

Member ID	Member name	Active	Metadata
IIS110320	rala test Skolfederation Trial	✓	0

Kontakta oss!

info@skolfederation.se

info@sambi.se

Diskussion och frågor

För frågor ni önskar ta i mer privata sammanhang så finns vi på info@skolfederation.se samt info@sambi.se respektive.