



**SWAMID**

Swedish Academic Identity Federation

# eduGAIN

## **SWAMID utanför Sverige**

Sunetdagarna våren 2024

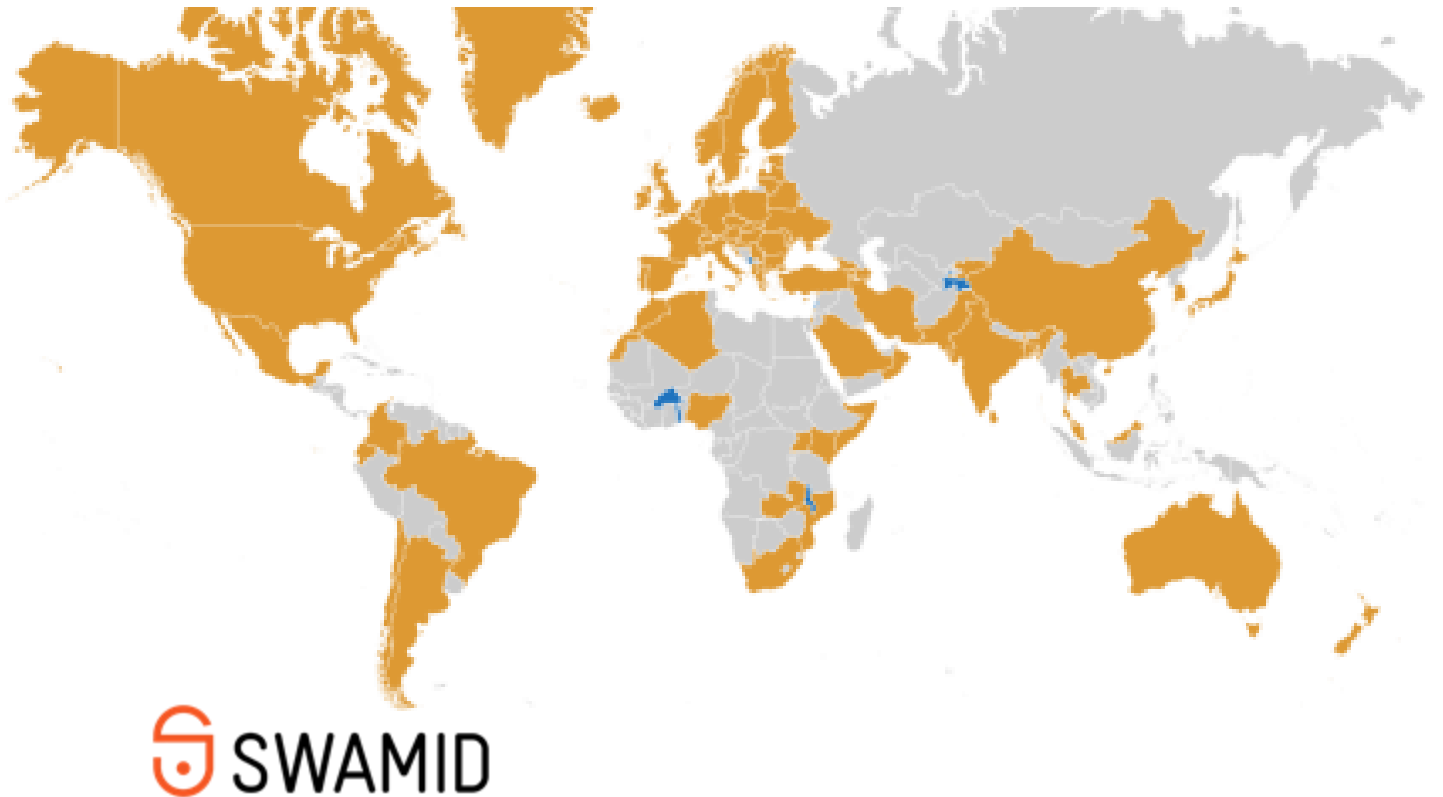


# Vad löser vi med eduGAIN?

- I mitten av 90-talet fick jag i uppdrag att gå och prata med en senior professor vid Uppsala universitet. Han ville veta om jag kände till något sätt att bygga upp en IT-baserad internationell samarbetsplattform inom hans forskningsområde.
- Vi hade inget svar då, men...
- Ungefär 30 år senare finns verktygen
  - Forskningsinfrastrukturer och samarbetsverktyg
  - Identitetsfederationerna genom eduGAIN

# Interfederation via eduGAIN

- eduGAIN är en federation av identitetsfederationer över hela världen



# Hur stort är eduGAIN?

- 79 identitetsfederationer är medlemmar
- 8 identitetsfederationer har uttryckt vilja att ansluta
- 5600 identitetsutfärdare exporteras från medlemsfederationerna
  - SWAMID exporterar 50 av 58 identitetsutfärdare (opt-out)
- 3664 tjänster exporteras från medlemsfederationerna
  - SWAMID exporterar 68 av 549 tjänster (opt-in)

# Hur fungerar det rent praktiskt?

- SWAMID importerar nästan alla registrerade tjänster och identitetsutfärdare från eduGAIN till SWAMID metadataflöde
  - Endast ett fåtal tjänster filtreras bort, främst kommersiella tjänster som ger studentrabatter
- I eduGAIN används samma entitetskategorier för attributrelease som används inom SWAMID
- REFEDS Assurance Framework (RAF) för tillitssignalering
  - SWAMIDs tillitsprofiler är direkt mappbara till olika värden i RAF
- eduGAIN kommer troligtvis inom ett par år införa krav på REFEDS SIRTFI för alla exporterade entiteter

# Styrning och finansiering av eduGAIN

- eduGAIN Assembly beslutar om policy och medlemskap
  - Alla medlemsfederationer har en utsedd representant plus en suppleant i eduGAIN Assembly
- eduGAIN Assembly utser eduGAIN Steering Committee
  - 4 representanter från eduGAIN Assembly, 2 från intressenter som använder eduGAIN samt eduGAIN Service Owner
- eduGAIN Operations, Support och Security genför det dagliga arbetet och leds av eduGAIN Service Owner
- eduGAIN finansieras som ett projekt inom Horizon Europe

# Vilka typer av tjänster finns i eduGAIN

- Enskilda forskningsresurser
- Forskningsinfrastrukturer
- EUs virtuella universitet
- Studentutbyte
- Samarbetsverktyg
  - Wiki
  - Forum
  - Ärendehantering
  - ...





- Proxytjänst inom eduGAIN för att underlätta och administrera studentutbyten inom ramen för Erasmus+
- Studenter loggar in för ansöka och administrera ansökan om studentutbyten
- Anställda loggar in för att administrera studentutbyten, t.ex. ansökan om studentutbyte
- MyAcademicID är ursprunget till European Student Identifier (ESI)



- Proxytjänst för ansluta forskningsinfrastrukturer till eduGAIN
  - Exempel på tjänst som använder MyAccessID är LUMI/Puhuri
- Tjänsten behöver attributrelease baserat på samma entitetskategorier vi använder i SWAMID
- Tjänsten behöver både kunna begära tillit baserad på REFEDS Assurance Framework och multifaktorinloggning med hjälp av REFEDS MFA
  - För de identitetsutfärdare som inte kan hantera dessa krav kommer det finnas stepup i MyAccessID



- InAcademia är en pseudonym inloggning som inte skickar några identifierbara personuppgifter till anslutna tjänster
- InAcademia svarar endast ja eller nej på frågorna
  - ”Är detta en aktiv student?”
  - ”Är detta en anställd?”
- Tjänster som ger studenter rabatter är typiska tjänster som använder InAcademia
  - Studentkortet och Mecenat använder inte InAcademia eftersom de av flera studentkårer indirekt får tillgång till data från Ladok



**Frågor?**



**SWAMID**

Swedish Academic Identity Federation