



SUNET

EU:s digitala identitetsplånbok

Stefan Liström
steli@sUNET.se

Agenda

- Vad är en digital identitetsplånbok?
- Interoperabilitet och nuvarande problem
- Startskottet på något nytt
- Pågående processer
- Hur påverkar detta oss?
- Frågor

Vad är en digital identitetsplånbok?

- Även kallad European Digital Identity Wallet - EUDIW



Interoperabilitet

Beskrivning	E-post	
Styrning	DNS	
Infrastruktur	Serverar och klienter	
Standarder	Innehåll: IMF Leverans: SMTP, POP & IMAP	
Data	Text meddelanden	

Problem

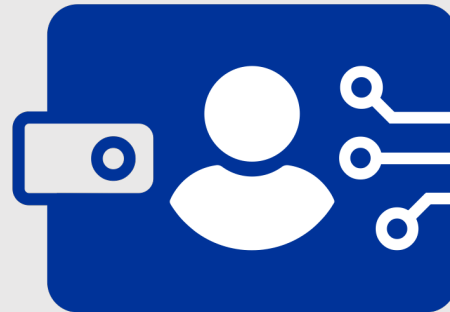
Beskrivning	E-post	
Identitet	Används som bevis på identitet	
Integritet	Svårt att undvika spårning	
Integritet	Svårt att kontrollera vem som skickar dig information, SPAM	
Integritet	Svårt att veta vilken information som sparas om dig	
Soverenitet	Användaren har inte full kontroll på data som t.ex. sparas på en server	
Autentisitet	Signaturer komplicerade, svårt att veta vem som verkligen skickar ett e-post.	

Startskottet



eIDAS

electronic identification and trust services



Revideringen av eIDAS introducerar European Digital Identity Wallet

Pågående processer

- Rättsliga processen
- Framtagande av tekniska standarder
- Skapa en referensimplementation
- Genomföra storskaliga piloter

Storskaliga piloter



Utbildnings- och yrkeskvalifikationer
samt socialförsäkringsdokument



Digitala resedokument, organisations-
identiteter och betalningar

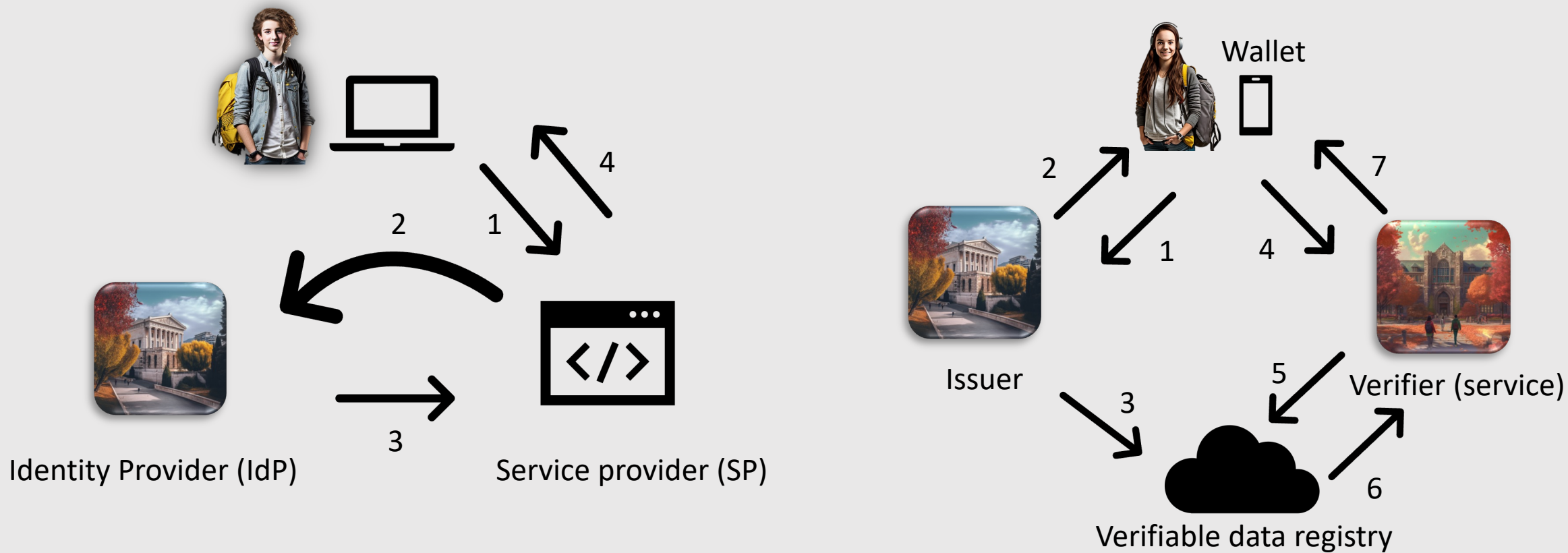


Digitala körkort, SIM kort
och digitala recept

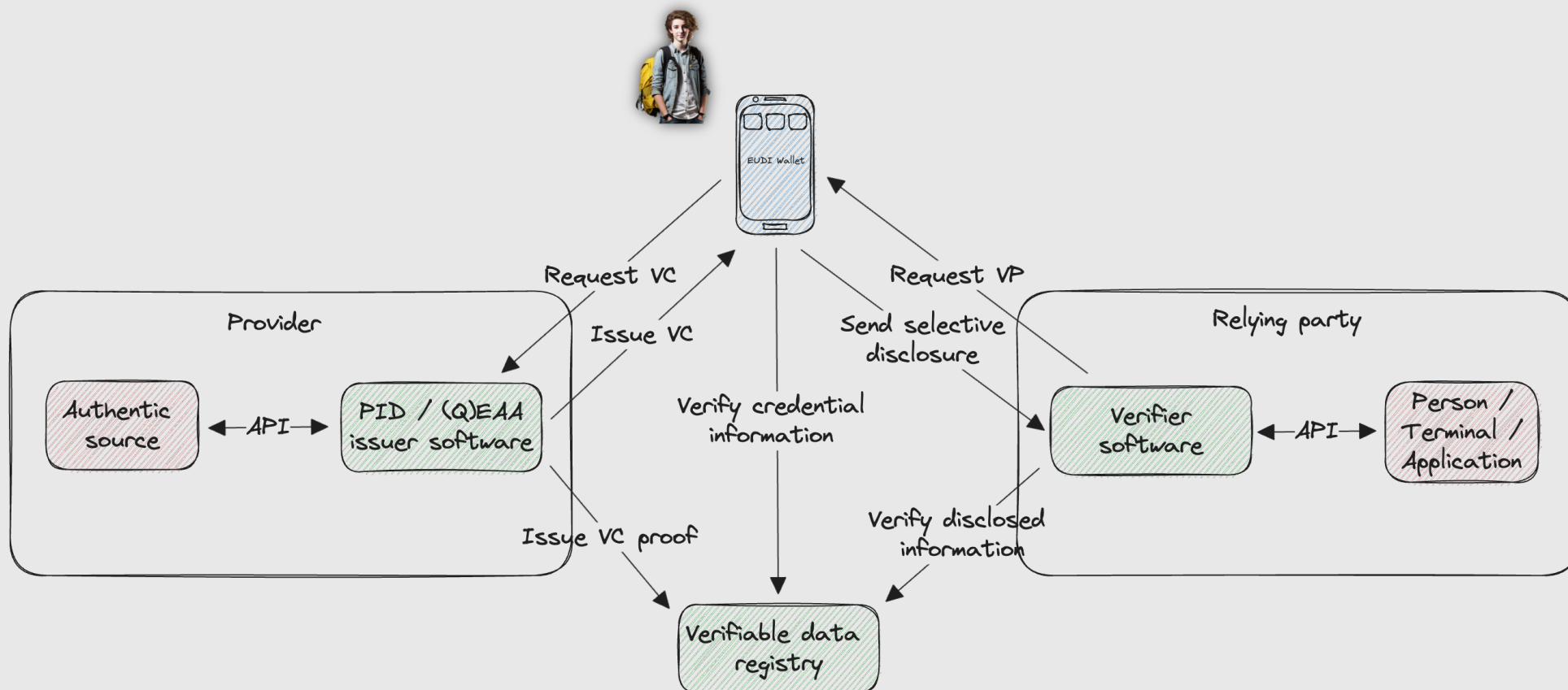


Betalningar

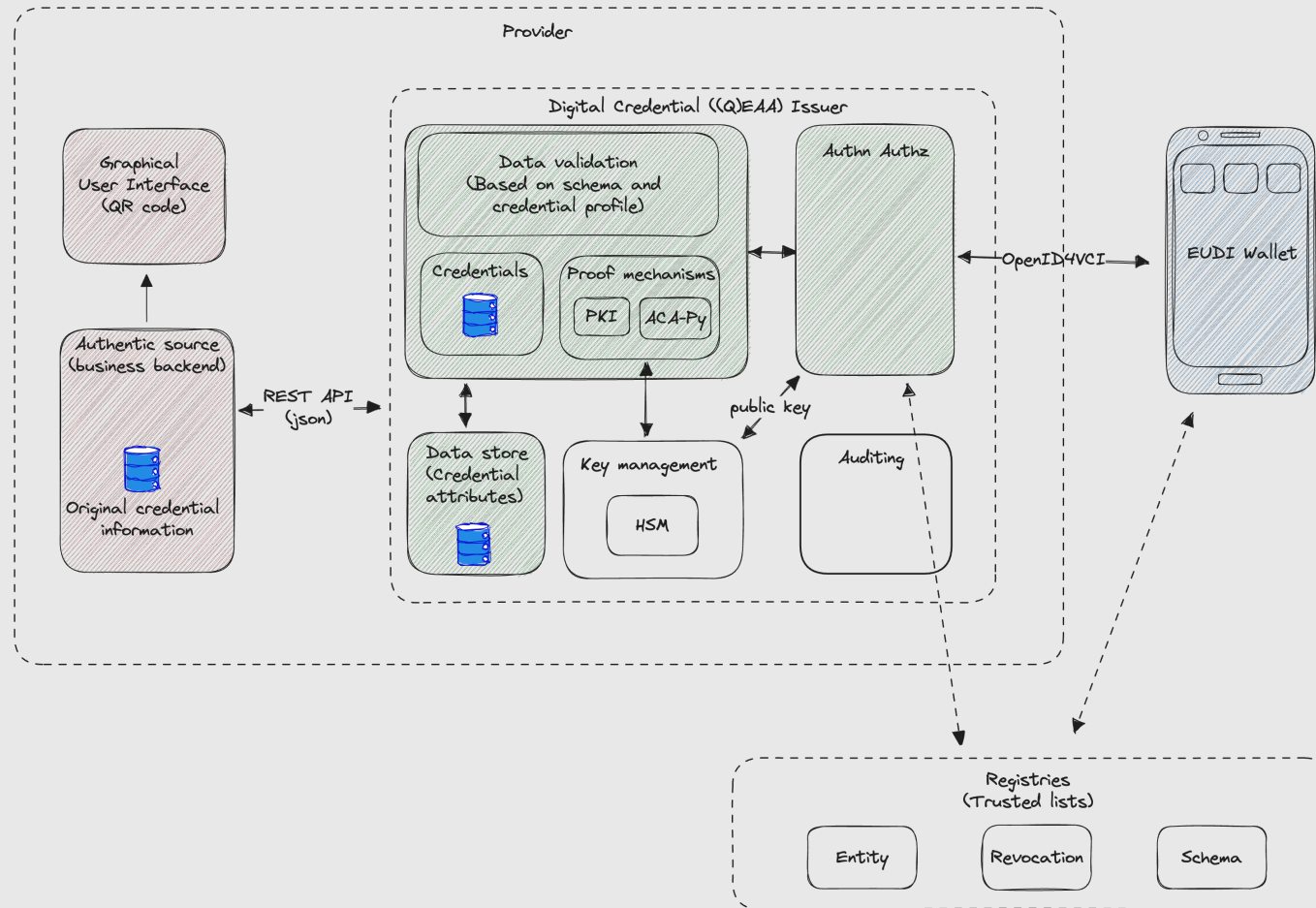
Federerad inloggning jämfört med plånbok



Plånboksekosystemet



Översikt utfärdare



Interoperabilitet

Beskrivning	E-post	Digitala identitetsplånböcker
Styrning	DNS	Verifierbara dataregister
Infrastruktur	Serverar och klienter	Utfärdare, plånbok & verifierare
Standarder	Innehåll: IMF Leverans: SMTP, POP & IMAP	Innehåll: SD-JWT Leverans: OpenID4VCI, OpenID4VP
Data	Text meddelanden	Credentials

Problem och lösningar

Beskrivning	E-post	Digitala identitetsplånböcker
Identitet	Används som bevis på identitet	Identiteten är en del av plånboken med hög "assurance level"
Integritet	Svårt att undvika spårning	Utfärdare inte medveten om när "credentials" används eller verifieras
Integritet	Svårt att kontrollera vem som skickar dig information, SPAM	Förtroenderegister för utfärdare och verifierare
Integritet	Svårt att veta vilken information som sparas om dig	Selektiva delningar låter användaren välja vilken information som skall delas om dem
Soverenitet	Användaren har inte full kontroll på data som t.ex. sparas på en server	Innehavaren har full kontroll över deras data
Autentisitet	Signaturer komplicerade, svårt att veta vem som verkligen skickar ett e-post.	Signaturer och användarbindning är en inbyggd aspekt både i plånboken och hos utfärdare

Hur påverkar det oss inom högre utbildning?

- Federerad identitetshantering kommer integreras med plånboken
- Microcredentials kommer behöva vara interoperabla med plånboken
- Studentmobilitet kommer kräva kompatibilitet med plånboken

Frågor?

steli@sUNET.se