

Peer Endorsements

as credentials for

Life Long Learners

REQUIREMENTS

1. Life Long Learning (many new devices)
2. Accumulate Portfolio (portable)
3. Accumulate Credentials (portable)
4. Historical Identities
5. Various Transports
6. Various Storages

Portable VCs

Signature Chains

Sending

Endorsements

Verifying

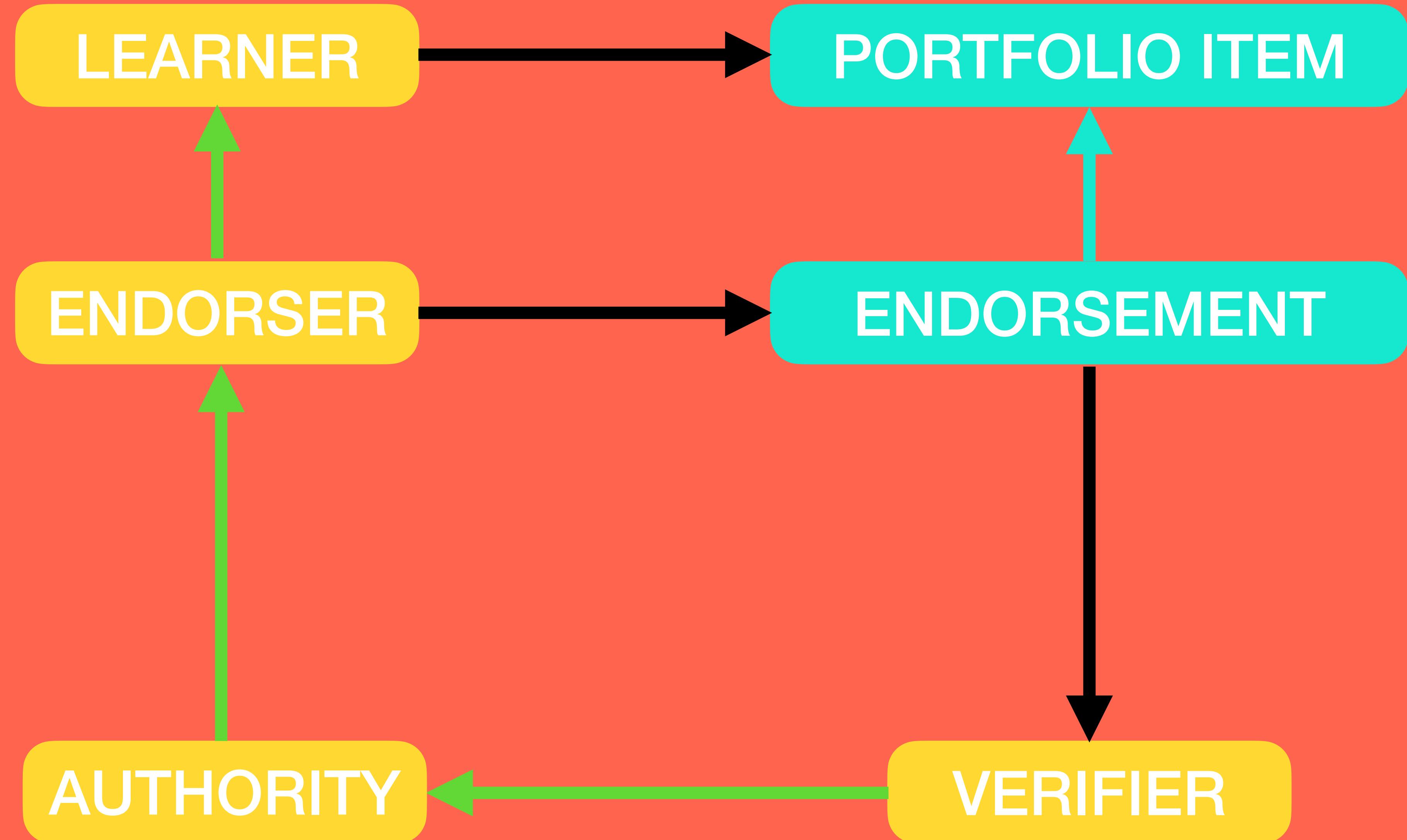
Signatures

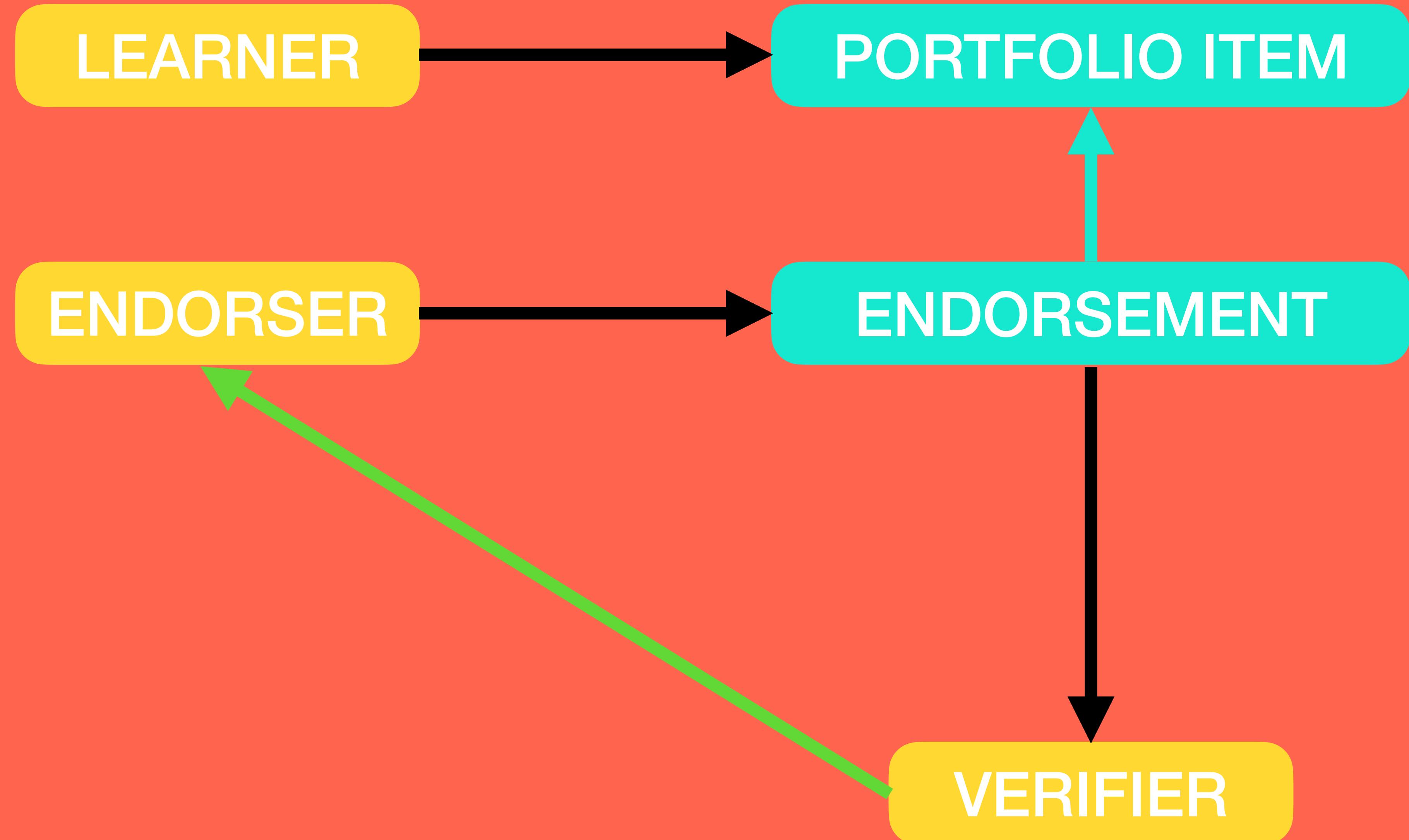
Link with

Portfolio

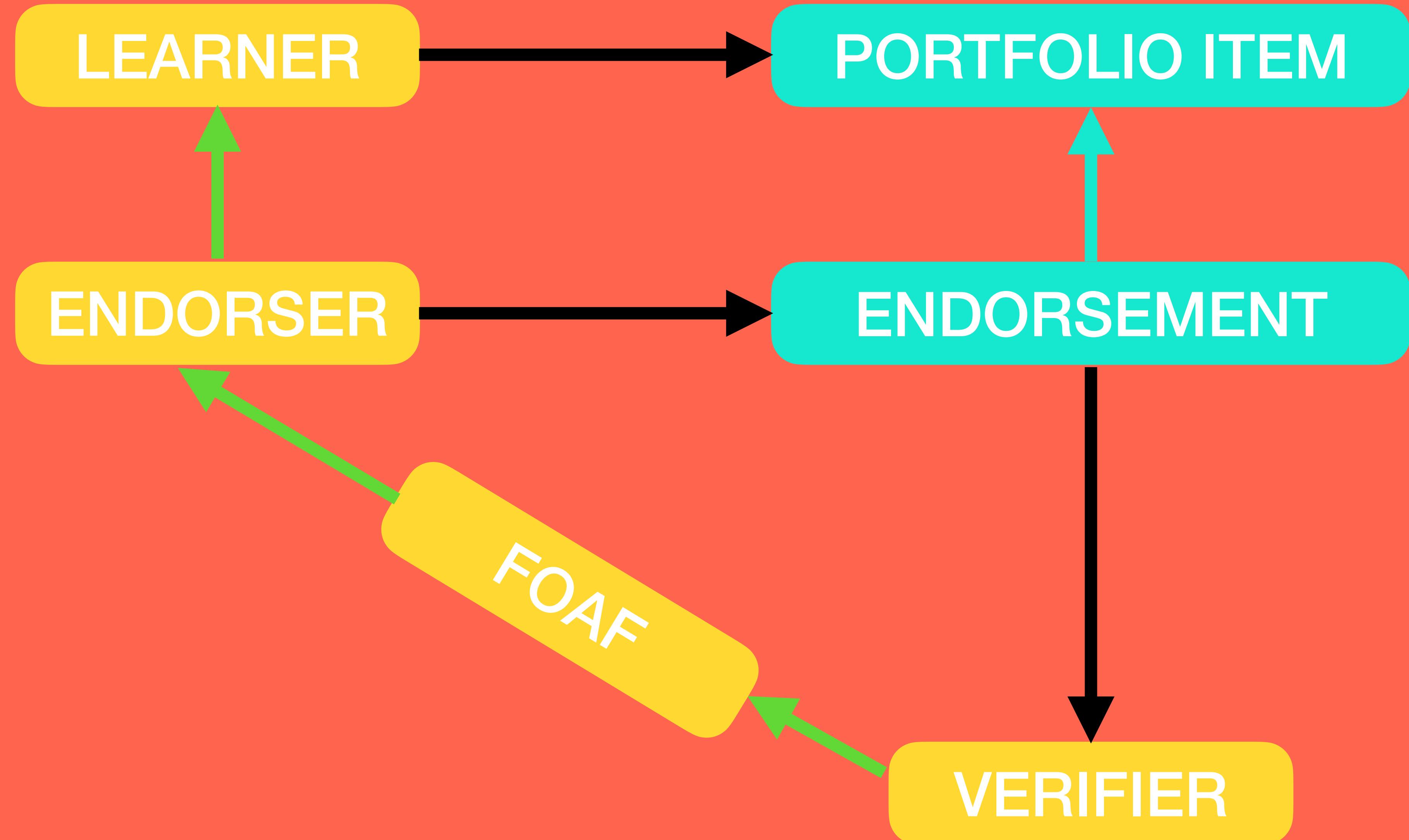
Physical

Devices





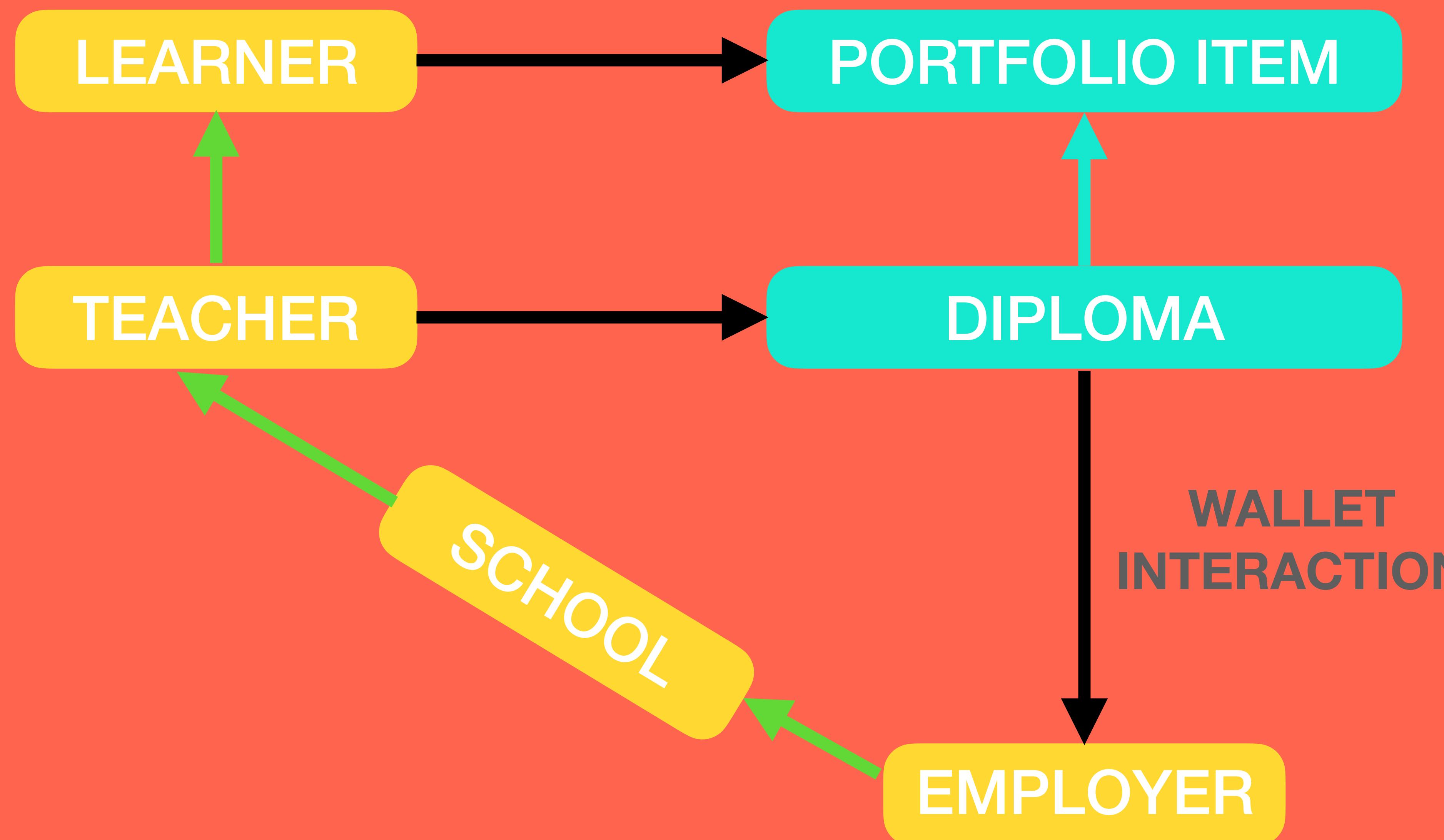
Generic
Model



Using Wallets

And vaults

PERSONAL
DATA
VAULT



Data independent of

1. Storage Location (sync / CRDT)
2. Storage Authority (signatures)
3. Data Format (schema translations)
4. Author Identifier (multiple identities)
5. Signature Method (future proof)

Wallet+Vault

Slides from March

proeftuin

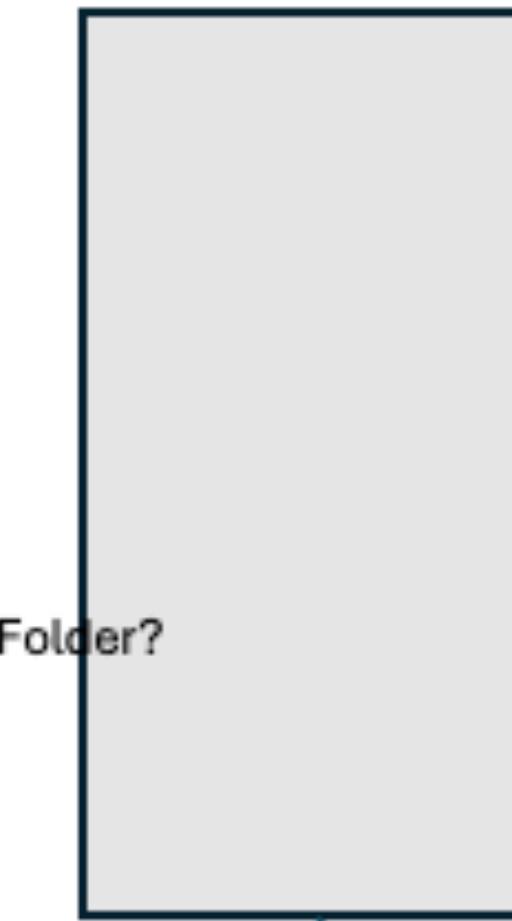
Tentamen
inschrijvng

MC
Battle
coaching

- Hoe link ik mijn MC aan mn Folder?

Tim

Wallet



Scenario (**bewijzen met wallet&kluis**):

- Marja is van MoveShop
- Daar wil Tim werken
- Marja vraagt Tim naar z'n skills/ervaring

Waar vraagt Marja aan Tim zn skills?

- Sollicitatie **Webpagina** van MoveShop
- Hij deelt eenVC in het formulier
- Hij deelt een ...VC+linkje

Open ID 4 VP
Verifiable CV

Docent

- Hoe komt iets IN de kluis?

video

Docent maakt 't filmpje
Hoe krijgt hij die bij Tim? -> komt in de
'studieresultaten' erbij
Tim 'koppelt' zijn kluis aan die pagina

Feedback
docent

Is dit een **VC** of een **document**?

Docent maakt een pakketje.

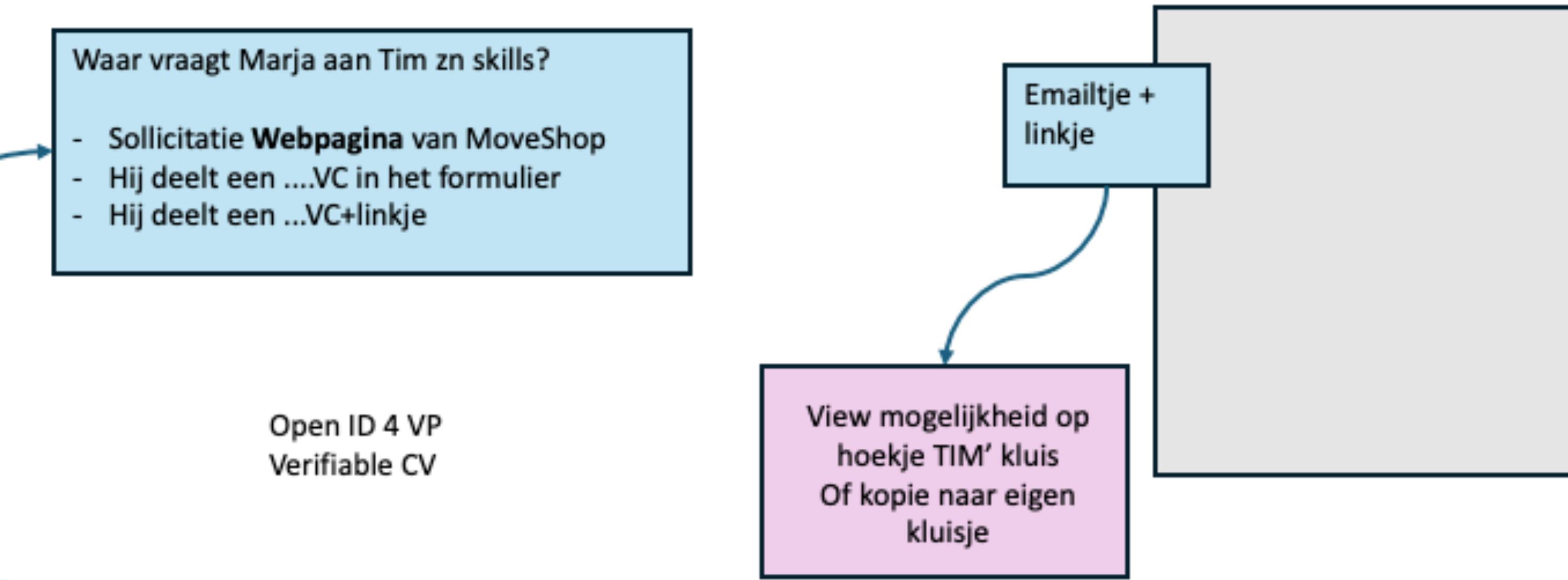
- Pakketje gaat naar **studieresultaten**
- Tim 'koppelt' zijn kluis aan die pagina
- **MC + link naar pakketje kan mee in sollicitatie**
- HOE ziet Marja die info?

Kluis

Upload file

video

Feedback
docent



- VC's bestaan alleen in de Wallet of bij hun issuer.
- Documenten bestaan alleen in de kluis.
- Netwerk van kluizen (issuer heeft een kluis). Kopie naar Tim's eigen kluis.
- Tim krijgt ook LLL-kluis van SURF.

Use cases

1. **Bigger Files** (issue, store, present)
2. **Switch to next Wallet** (data portability)
3. **Recover a lost Wallet**
4. **Push from Issuer** (when Wallet is Offline)
5. **Pull from Verifier** (when Wallet is Offline)

Vault Provider

1. No vault
2. SURF or DUO etc
3. Hard-linked to wallet (doesn't cover UC 2)
4. Third Party (Dropbox or self-hosted by LLL)

Manual Route

Wallet talks to Vault

(Q2: spec only)

Second Route

Issuer talks to Vault

(Q2: build in sandbox)



Tim (Timothy) Lachman
Opleiding: Urban Sports Trainer -
HipHop (ROC van Amsterdam)

 **Kluis = Personal opslag van Skills en Competenties**

 **Digitale Wallet = Tijdelijk transport middel**

- Diploma's en certificaten
 - Behaald: HipHop-instructeur niveau 2
- Competenties
 - Kan choreografieën maken en overbrengen op groepen
- Beoordelingen
 - Beheerst basis van breakdance en popping



Marja Williams

Rol: Directeur van MoveMotion,
een urban sports- en dansstudio

Doel: Zoekt nieuwe trainers

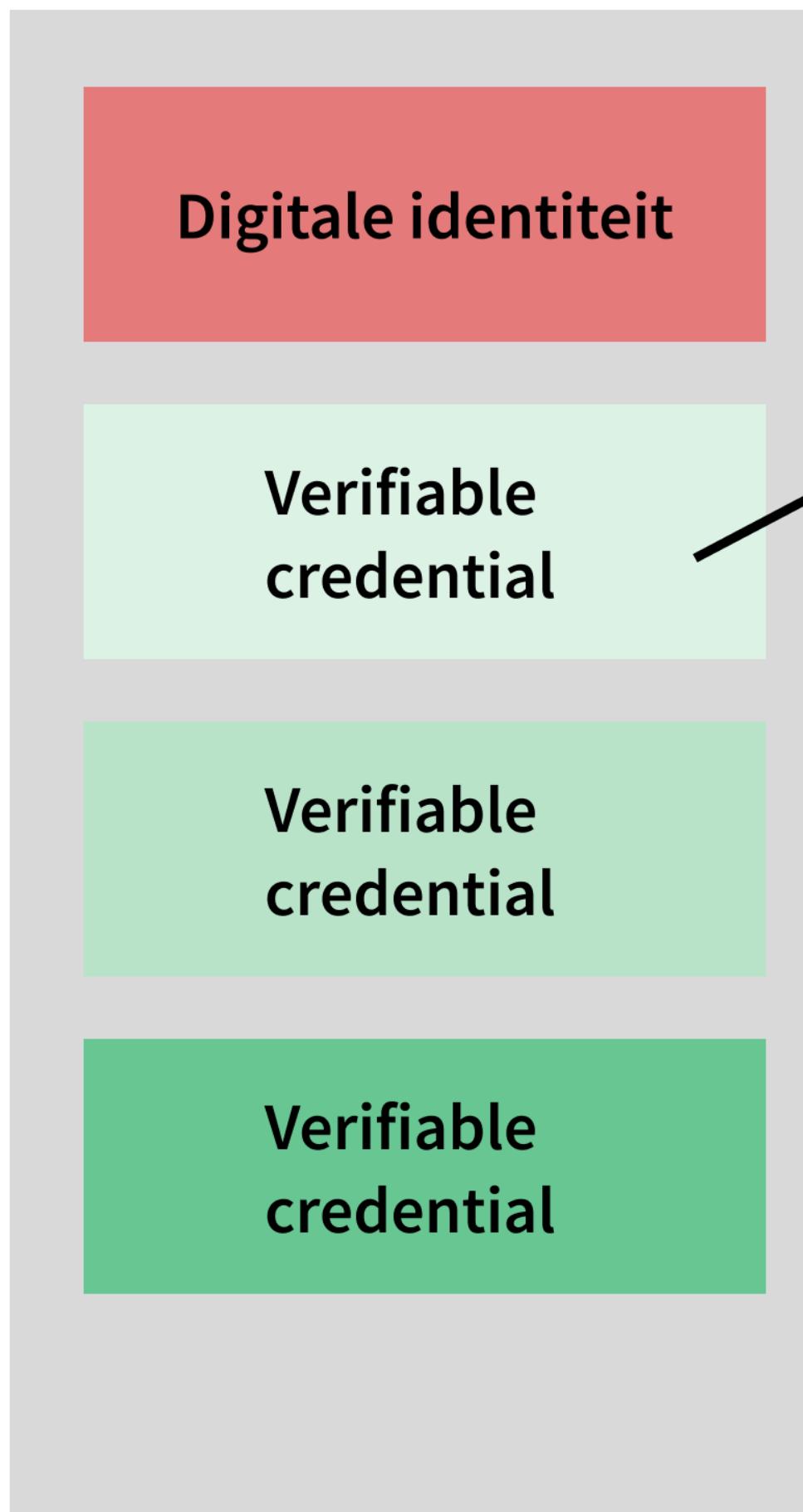
Sollicitatieformulier van MoveMotion



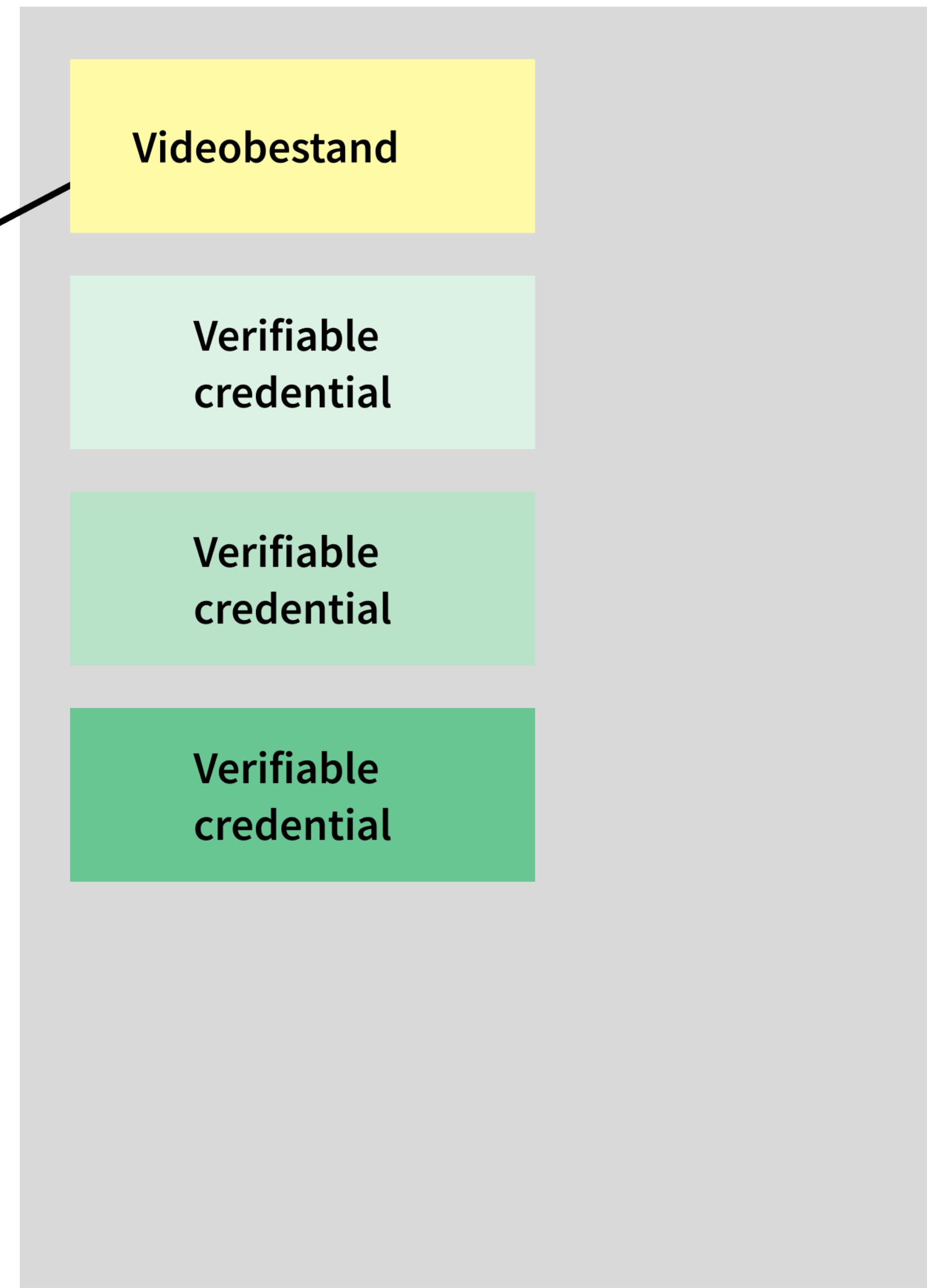
MoveMotion heeft als verzoek (in QR-formaat):

- Een geverifieerde competentie-check via een “verzoek om inzage” in
 - het HipHop-instructeur certificaat
 - en vaardigheden.
- Verifiëren of sollicitanten de juiste skills en certificaten hebben om als HipHop-trainer aan de slag te gaan.

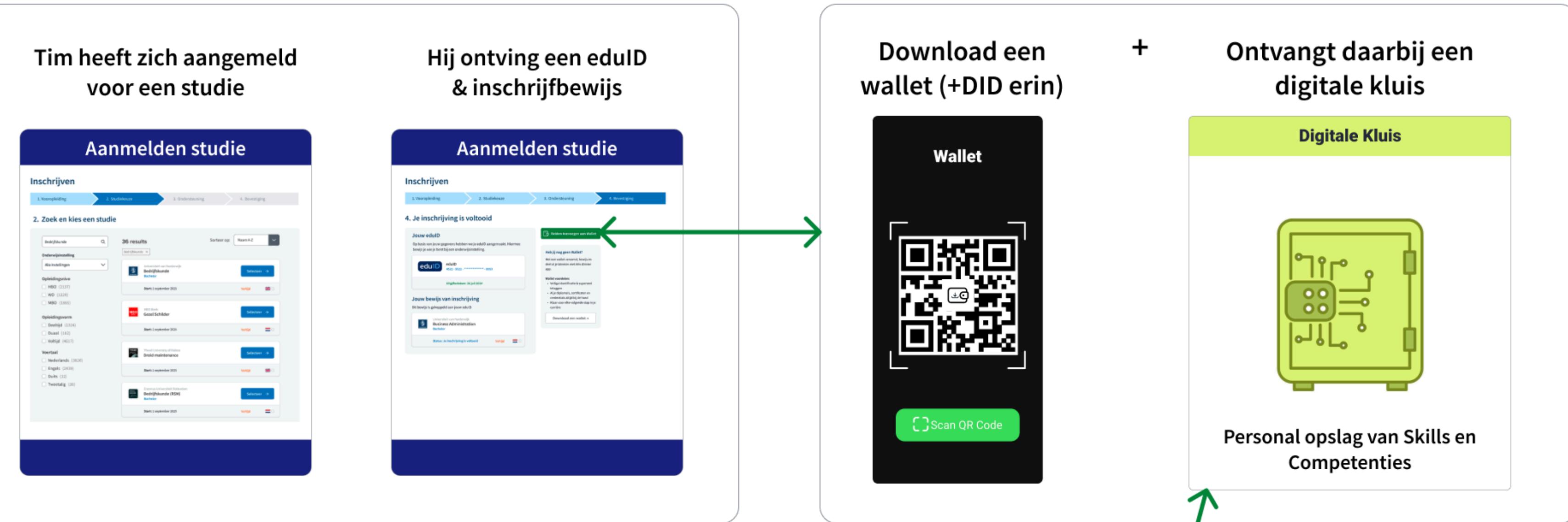
Wallet



Kluis



Wat ging vooraf?



Solliciteren met Wallet & Kluis

Tim hoort dat MoveMotion gespecialiseerde trainers voor jongerenprogramma's zoekt. Hij bezoekt de website en solliciteert.

Bezoekt website
Movemotion

Movemotion

Vacature 1

Vacature 2

Vacature 3

Leest vacature

Movemotion

Gespecialiseerde trainers voor jongerenprogramma's

We ontvangen graag van je:

- Je persoonsgegevens
- (HipHop)-instructeur certificaat
- Bewijs van je vaardigheden

Solliciteer met je Wallet

Heb je geen wallet, solliciteer via een [invulformulier](#).

Scant QR

Movemotion

Solliciteren in één keer met je Wallet

"Gespecialiseerde trainers voor jongerenprogramma's"

Deel de volgende gegevens

Digitale identiteit

- Naam
- Geboortedatum
- BSN nummer
- Adresgegevens

Diploma

- (HipHop)-instructeur certificaat

Vaardigheden

- Een bewijs (bijvoorbeeld een video van een battle)

Scan QR code met je wallet



Feedback

Movemotion

Bedankt voor je sollicitatie!

We hebben de volgende gegevens van je ontvangen:

Jouw identiteit Bron: BRP geverifieerd

Voornaam	Timothy
Achternaam	Lachman

Jouw diploma geverifieerd

Van: ROC Amsterdam

Hiphop instructeur - nivo 2

Opleiding Diploma - 03 februari 2024

Jouw ervaring

Protocols we define

- VC attachments
- 3rd party OCM-SCN

VC attachments

- Issuer adds digest & URLs list
- Vaults can fetch, check & persist
- Verifiers can fetch, check & display

3rd-party OCM-SCN

- Digest
- List of URLs
- Optional: audience DID
- Optional: multiple watermarked copies

Build in Q2

- Second route only
- Nextcloud server in Sandbox
- Solid-Nextcloud app installed
- Some custom additions
- Optional: issuer can push to vault
- Verifier can fetch and embed video
- Optional: DPoP authentication