

Peer Endorsements
as credentials for
Life Long Learners

Wallets

“Something you have”

Wallets

*“A Thousand Keys
In your Pocket”*

Wallets

*Related to Peer
Endorsements?*



7 Habits

- 1. BE PROUD OF WHO YOU ARE
- 2. KNOW WHO YOU ARE
- 3. BE CERTAIN YOU CAN DO IT
- 4. FIND WAYS TO IMPROVE
- 5. LISTEN FIRST
- 6. WORK TOGETHER
- 7. TAKE CARE OF YOURSELF

All August
sauce launch
daughter

draw low
saw lawn
awesome



EMPLOYEE OF THE MONTH

October 2023



Ms. Agnes Tetteh

*Your dedication and love for this organization have amazed us .
Keep your spirit same forward to the success .*

THANK YOU

**Congratulation on your great victory!
VERY WELL DONE**

A MEMBER OF MBC CLEANING SERVICES

5:26



Instagram



Your story



jaded.ele...



pia.in.a.pod



lil_wyatt838



fre



heaven.is.nevaeh



Liked by kyia_kayaks and others

heaven.is.nevaeh Your favorite duo 💕



Search

@Gargron

Edit profile

What is on your mind?

CW

500

TOOT!

Home

Rushyo

@Rushyo

8 minutes ago

@bea Then a bunch of angry people will descend to correct your grammar.

josef

@jk

9 minutes ago

my New Years resolution in 2018 will be to switch to 100% dome-shaped food

Crom, Kobold King

...

10 minutes ago

ah.... AH..... AHHHHHWOOW

beatrix bitrot

@bea...

10 minutes ago

wait what if i say something like whom'std've

bitmap

@bitmap@k...

13 minutes ago

kktcss color counts:
greens: 24
pinks: 17
browns: 9
yellows: 7

beatrix bitrot

@bea...

14 minutes ago

ohoho and the suspend button works again awesome

goodbye favbot!!~

Rushyo

@Rushyo

14 minutes ago

@bea KABAWOOOOOOOOOOOOM.

Notifications

tickat

followed you

@tickat

dasanc_

followed you

@dasanc_@mastodon.land

Erich

boosted your status

Eugen

@Gargron

3 hours ago

Kinda tempts me to try emacs... emacs.sexy/ Especially with all the work @johnson has been doing with the emacs mastodon client...

Sean Tilley

favourited your status

Eugen

@Gargron

2 hours ago

This is another elephant friend artwork by @dopatwo. If this was on a shirt, would that look nice?

Maia

favourited your status

Eugen

@Gargron

2 hours ago

This is another elephant friend artwork by @dopatwo. If this was on a shirt, would that look nice?

izuminomizu

followed you

@Itano_Izumi

なるぽ

favourited your status

Eugen

@Gargron

2 hours ago

This is another elephant friend artwork by @dopatwo. If this was on a shirt, would that look nice?

Getting started

NAVIGATION

Local timeline

Federated timeline

Favourites

Muted users

Blocked users

SETTINGS

Extended information

Preferences

Logout

Mastodon is open source software. You can contribute or report issues on GitHub at [tootsuite/mastodon](#). Various apps are available.

REQUIREMENTS

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

Portable VCs

Signature Chains

Portable VCs

In Mastodon?

Portable VCs

In a Wallet Sneaker Net?



Sending
Endorsements
- ANY transport!

Verifying Signatures

- ANY PKI!

Link with

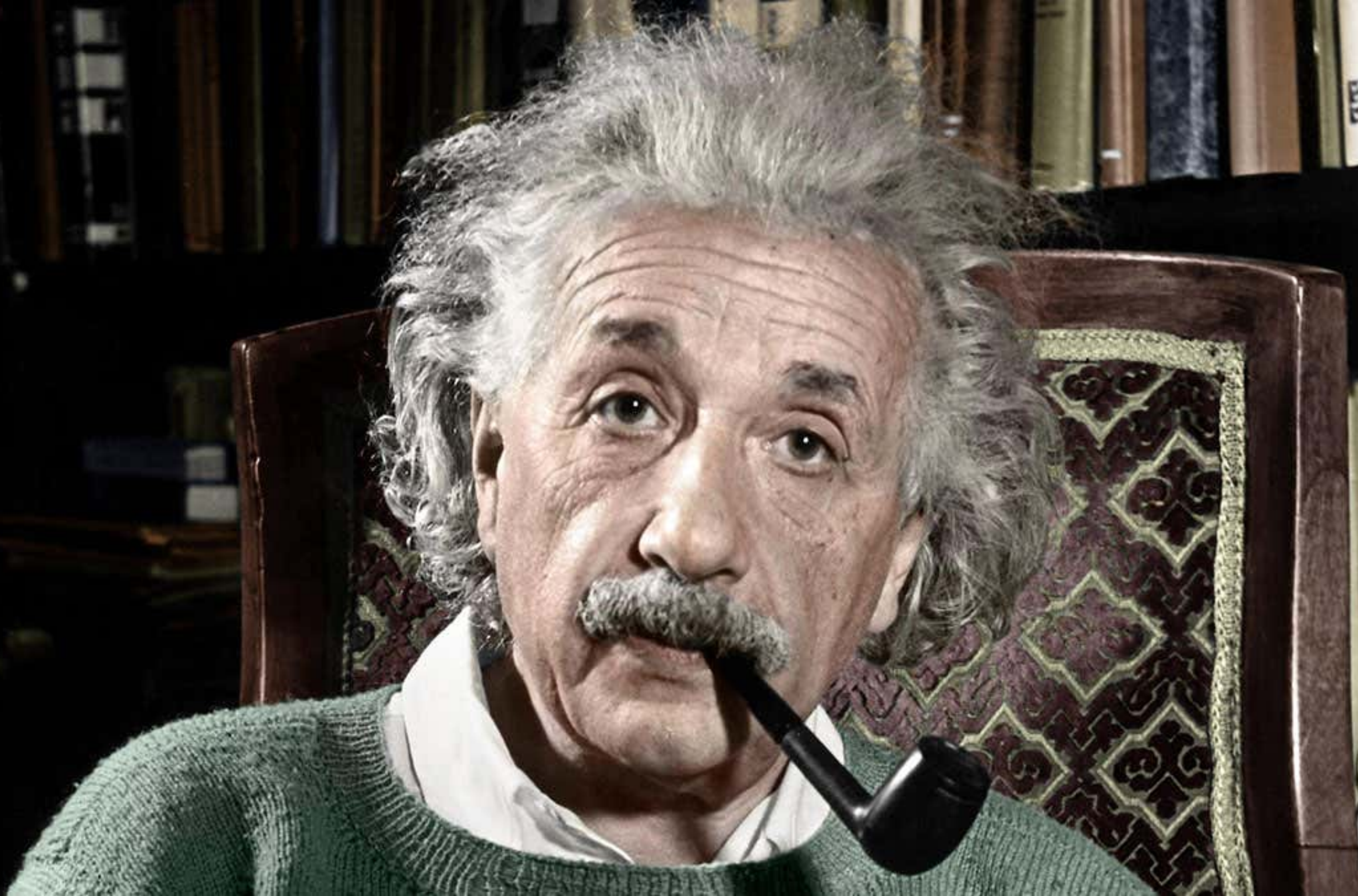
Portfolio

- refer and store

Physical

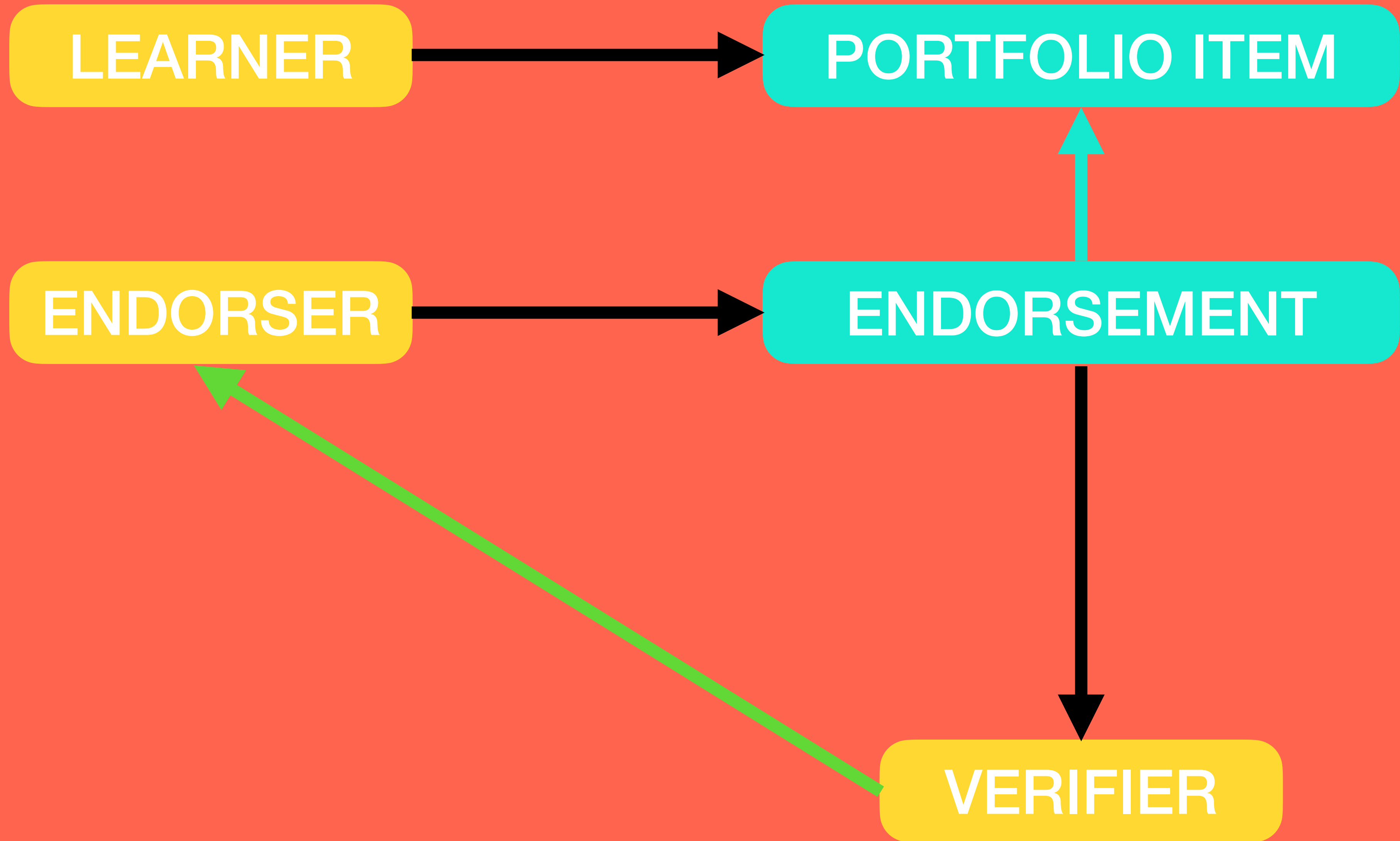
Devices

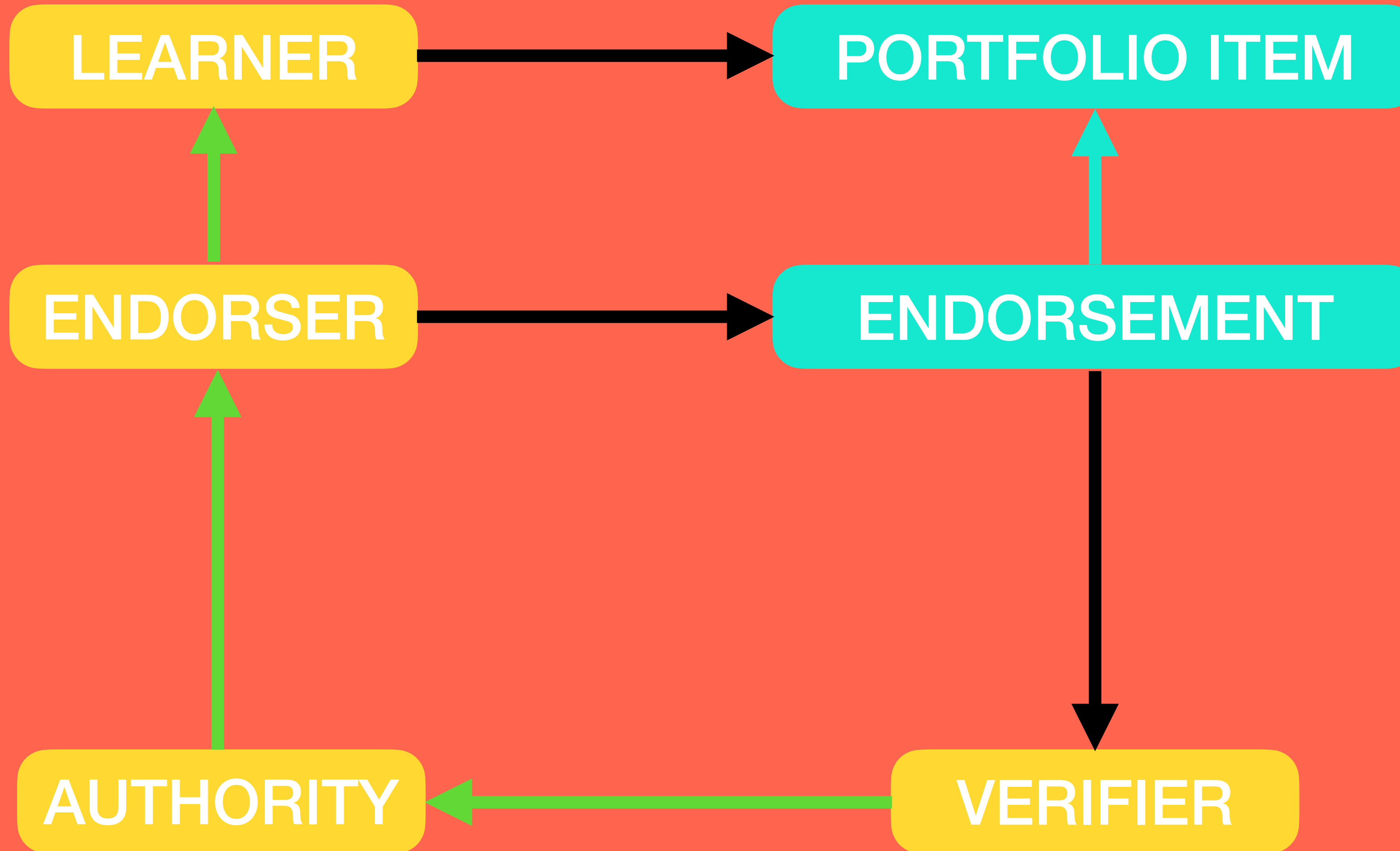
- no lock-in!

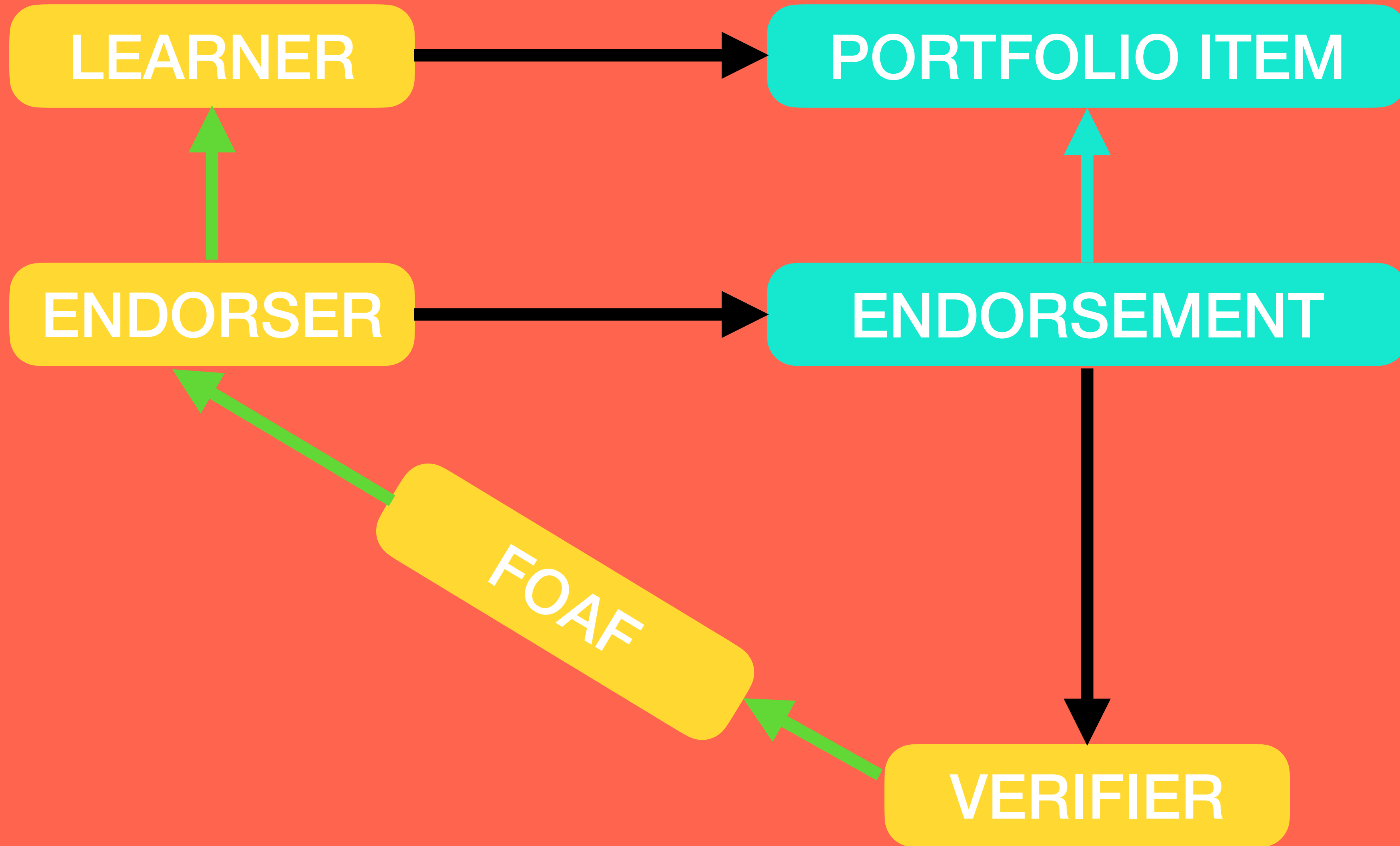


Generic

Model

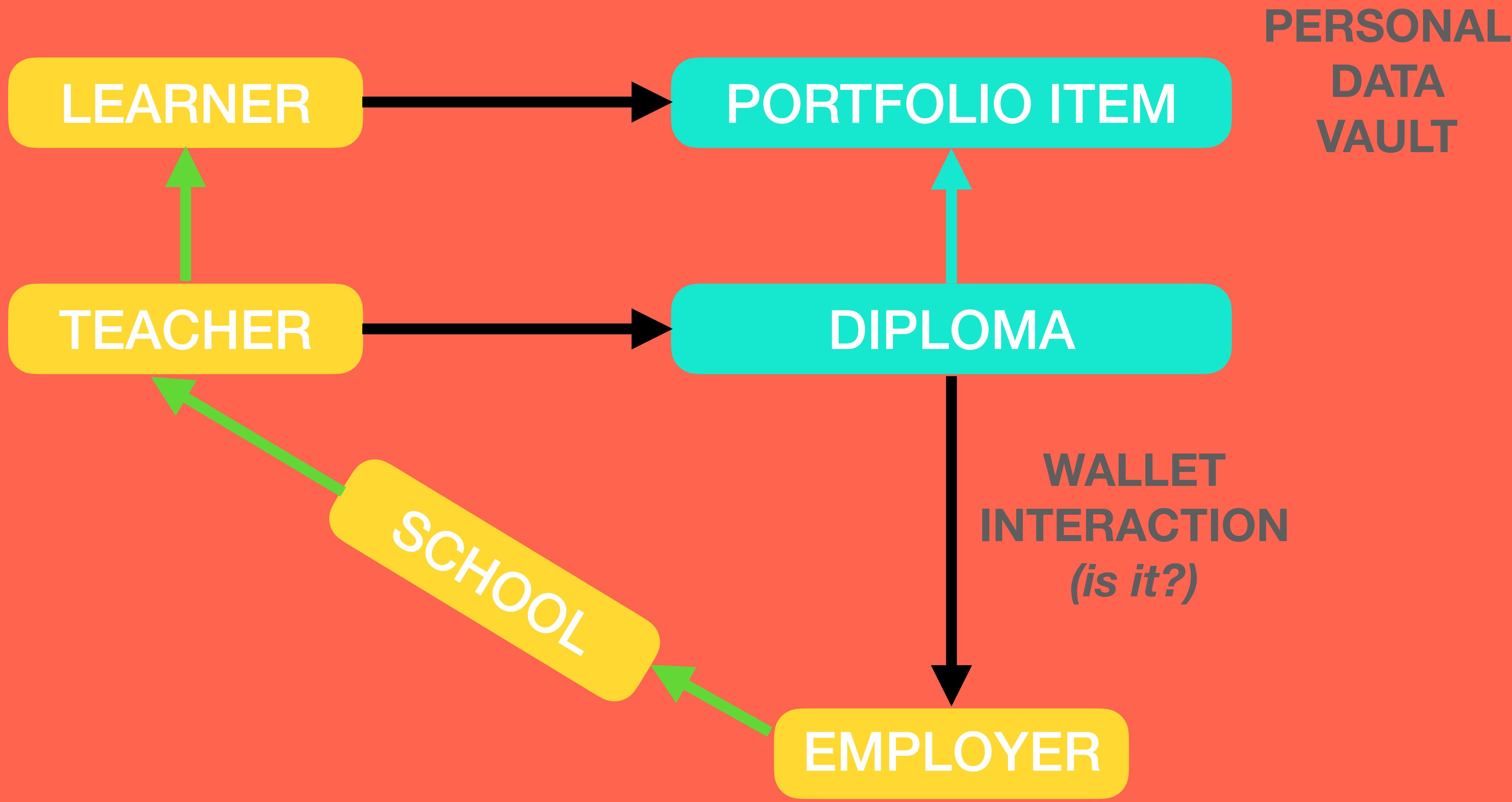






Using Wallets

And Vaults



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 een ...VC in het formulier
- Hij deelt een ...VC+linkje

Open ID 4 VP
Verifiable CV

Marja

Emailtje +
linkje

View mogelijkheid op
hoekje TIM' kluis
Of kopie naar eigen
kluisje

- 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.

Kluis

Upload file

video

Feedback
docent

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?

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

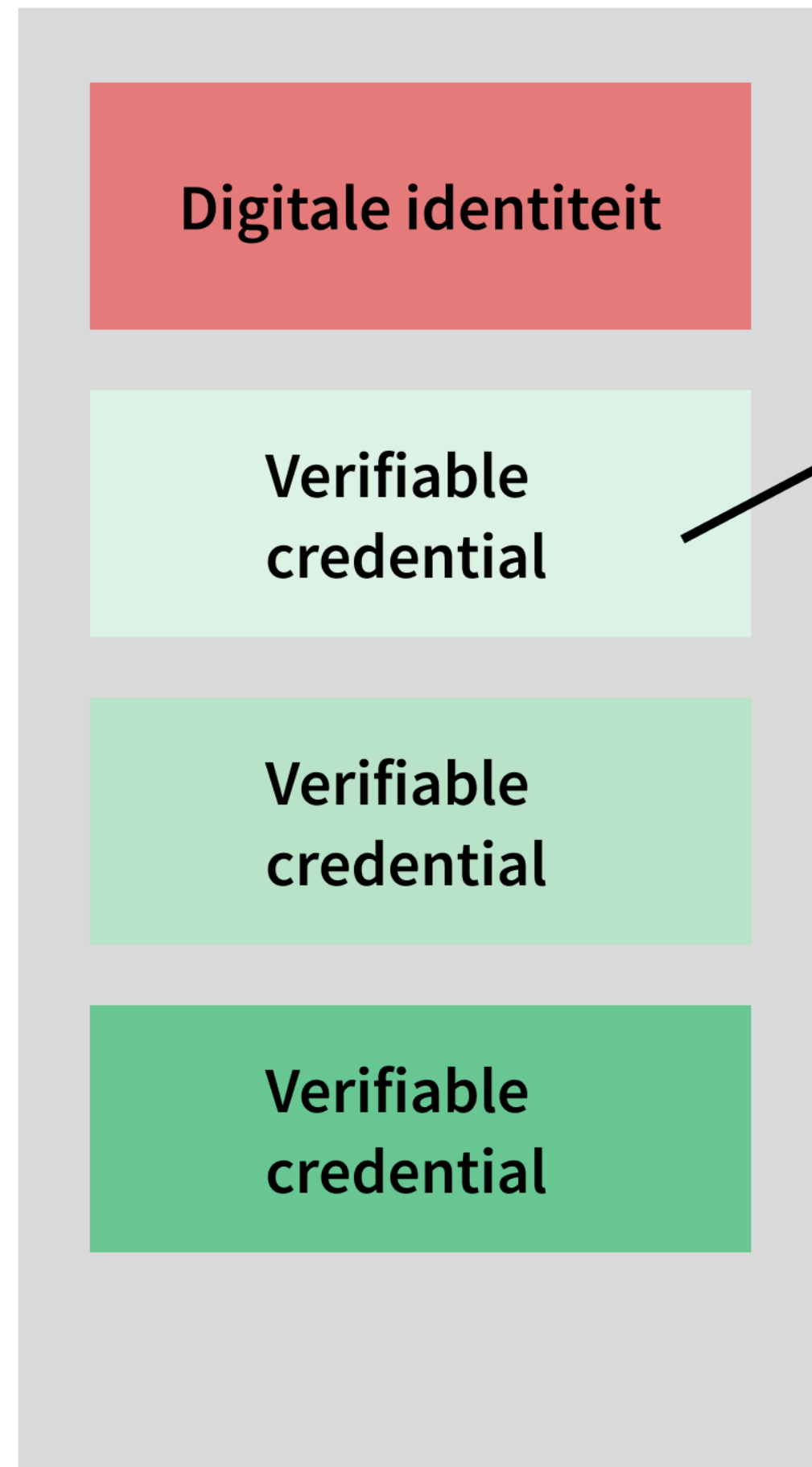
Sollicitatieformulier van MoveMotion



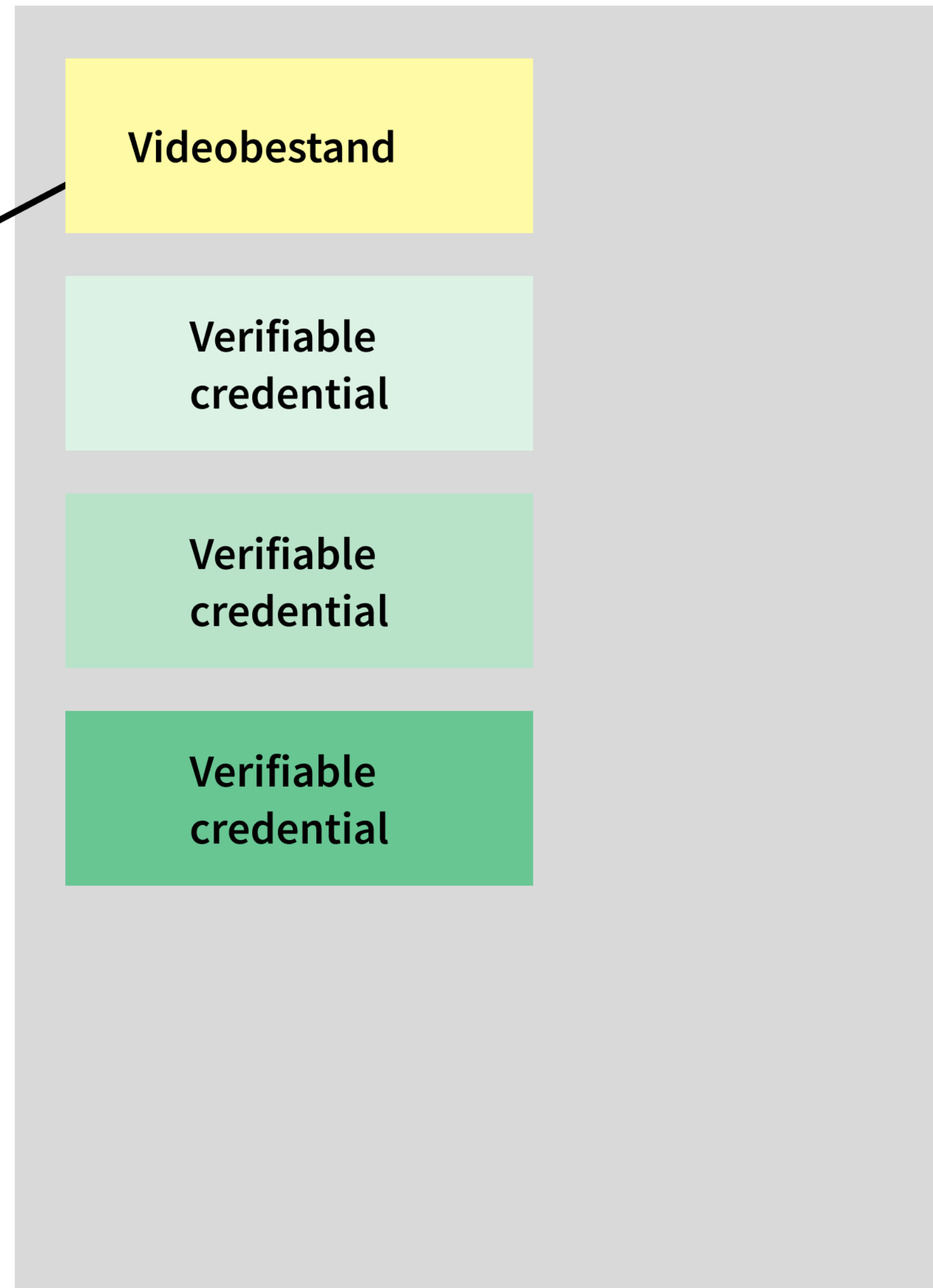
MoveMotion heeft als verzoek (in QR-formaat):

- 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.

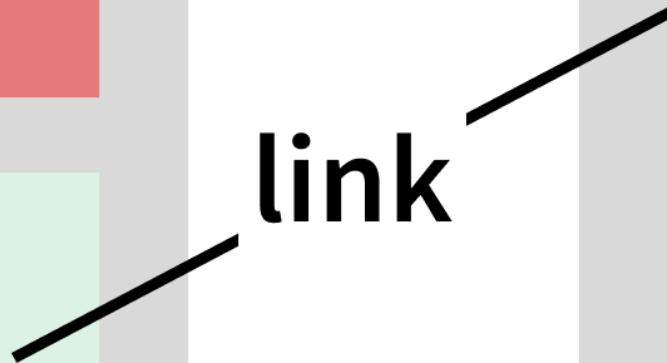
Wallet



Kluis

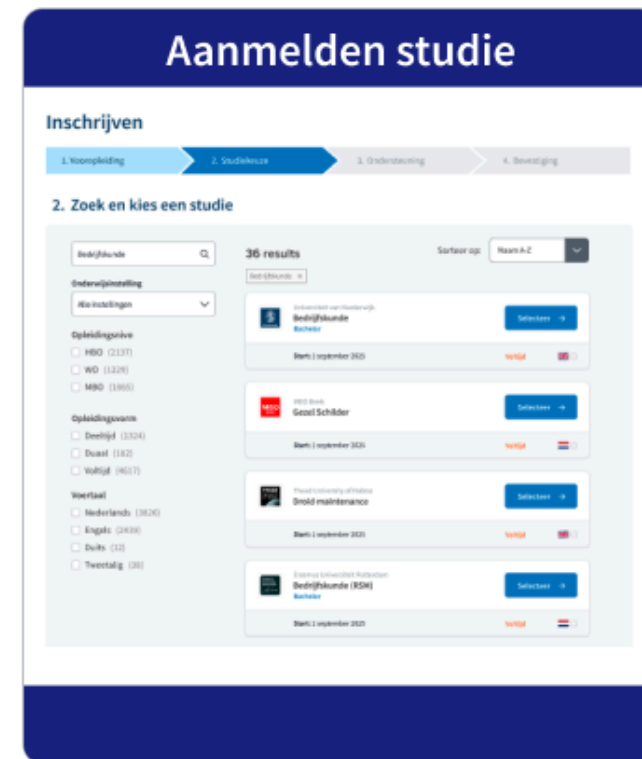


link

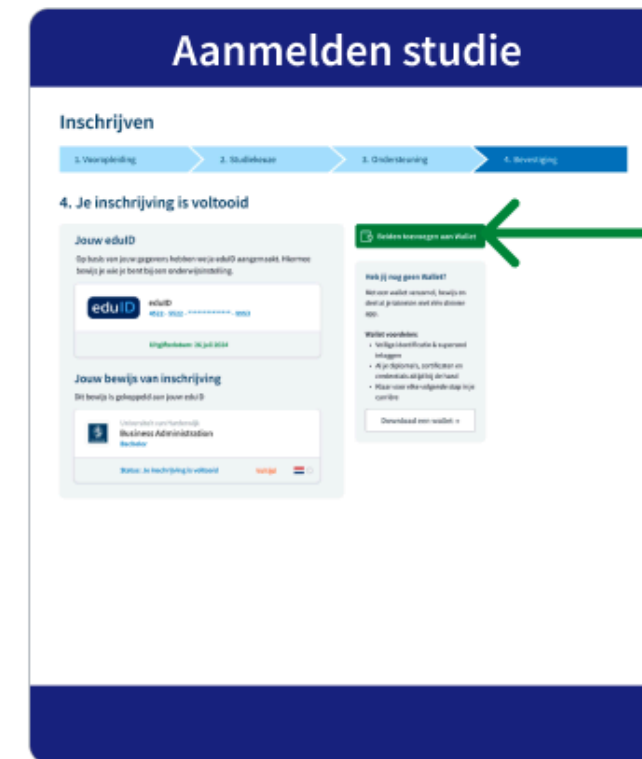


Wat ging vooraf?

Tim heeft zich aangemeld voor een studie



Hij ontvangt een eduID & inschrijfbewijs



Download een wallet (+DID erin)



+

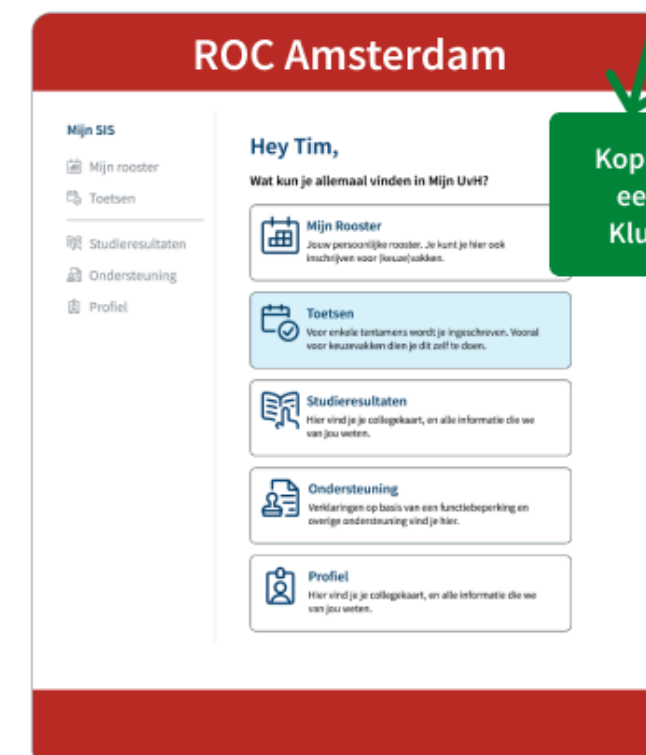
Ontvangt daarbij een digitale kluis



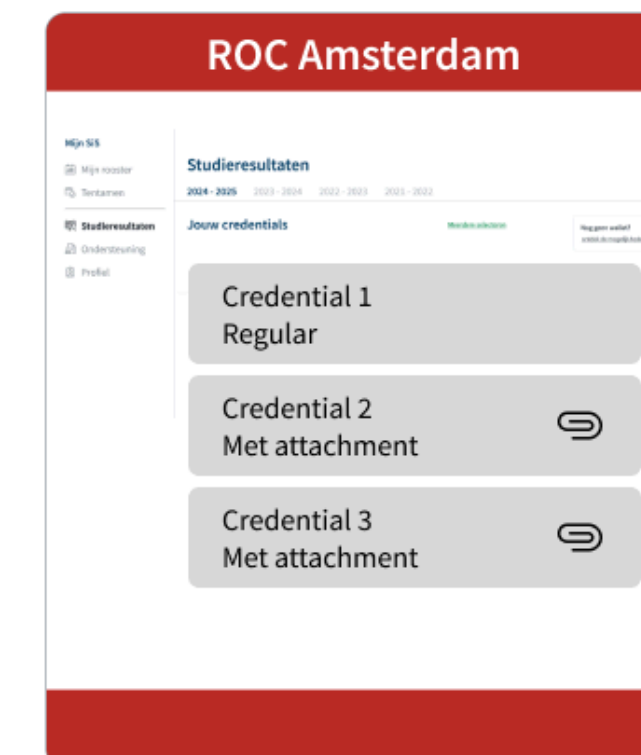
Logt in op het SIS van zijn instelling



Koppelt Kluis aan Mijn instelling



Ontvangt credentials met of zonder attachments



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

Solliteren 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



Heb geen wallet? [Solliciteer](#)

Feedback

Movemotion

Bedankt voor je sollicitatie!

We hebben de volgende gegevens van je ontvangen:

Jouw identiteit

Bron: [BRP](#)

✓ geverifieerd

Voornaam

Achternaam

Timothy

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