

SOLID interessant?

- Gegevens ophalen bij de bron
- Persoon heeft zeggenschap op eigen gegevens
 - Persoon kan eigen gegevens inzien;
 - Persoon kan eigen gegevens meenemen naar andere dienst aanbieder;
 - Persoon kan inzien wie gebruik maakt van eigen gegevens.
- Maakt gebruik van personal datastore interessant.

Eisen aan Personal Data Store (PDS)

- Zeggenschap persoon over eigen gegevens;
- Privacy geborgd;
- **Geen vendor lock-in;**
- **Federatieve oplossing;**
- **Voldoet aan informatiebehoefte processen.**

Semantiek

- Zonder afspraken over semantiek kan niet voldaan worden aan proceseisen;
- Semantische afspraken zijn sterk afhankelijk van context;
- In een PDS moeten gegevens gekoppeld zijn aan metagegevens. En de metagegevens zijn gekoppeld aan een informatiemodel.
Koppelen van informatiemodellen maakt vergelijken van contexten mogelijk.

Eisen federatieve oplossing

- PDS is overal toegankelijk via elk device (PC, mobiel of tablet);
- No wrong door. Gegevens in PDS centraal opvraagbaar, op meerdere plekken;
- Decentrale gegevensopslag, bij iedereen die aan eisen voldoet;
- **Dit vergt gebruik van open standaarden.** Niet alleen voor techniek maar ook voor semantiek.

Standaarden



Standaarden voor
webapplicaties

Internet standaarden

Web standaarden

Autorisatie

Applicaties

REST

Data

Documenten op
het web

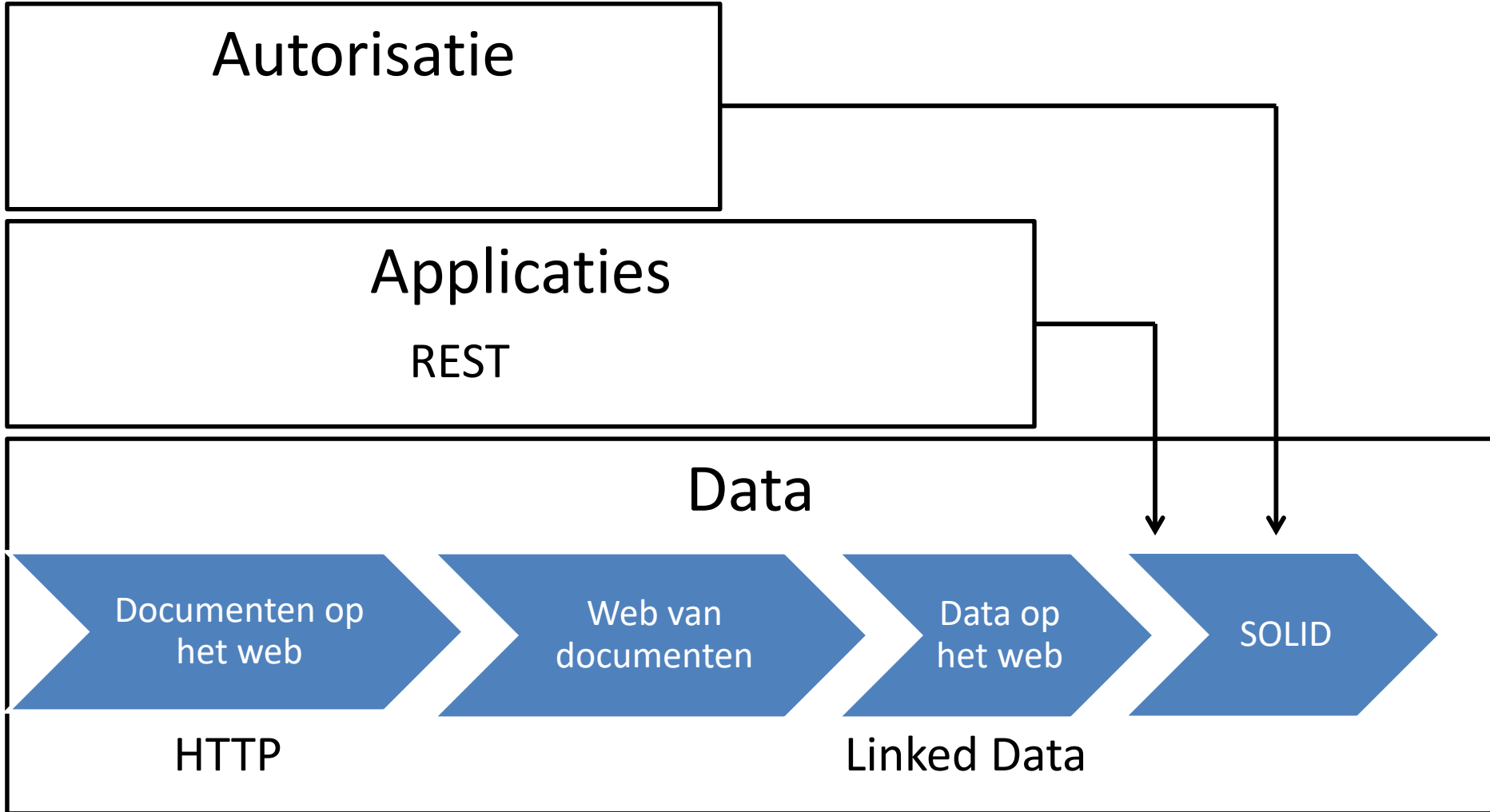
Web van
documenten

Data op
het web

SOLID

HTTP

Linked Data



Internationale standaarden

- W3C standaarden: world wide web
- ESCO
Doel: aansluiten opleidingen/arbeidsmarkt
European Classification of Skills/Competences, Qualifications and Occupations ;
- ESCO heeft 3 pilaren
Occupations:
skills & competences(linked data model);
qualifications : European Qualification Framework;
- IMS (Onderwijs standaarden)
Voor vergelijken opleidingen komt linked data in beeld.