



Intro Linked Data Panel



vito



Vlaams
patiënten
platform
Samen sterker



Bart Buelens

- SOLID onderzoek en ontwikkeling sinds 2019
 - Binnen Flanders AI Research solid use case lead (2019-2023)
 - Organisator Solid Symposium 2024 (Leuven)
 - Co-auteur van enkele artikelen rond solid en privacy
 - Copromotor solid/LD doctoraten UGent en UHasselt
 - Lid van de Linked Web Storage working group van W3C
 - Verantwoordelijk voor technologieluik van We Are
-
- Privacy Preserving Technologies, information theory, AI, personal data spaces, (web) agents
-
- bart.buelens@vito.be



Linked Data

BART BUELENS, VITO



Vlaams
patiënten
platform
Samen sterker



Links op het web

<https://we-are-health.be>



De We Are Days gaan door in Antwerpen, [bereikbaar met de trein](https://www.belgiantrain.be).

De We Are Days gaan door in Antwerpen,
bereikbaar met de trein.

<https://www.belgiantrain.be>



Data op het web: linked data

Persoonlijke data van mezelf:

- 193
- 118
- 145

Wat zijn dit? Semantische informatie nodig!

193?

@prefix fhir: <http://hl7.org/fhir/> .

<http://wearepods.org/bart/ehr/body-height>

<http://wearepods.org/bart/ehr/body-height> a <fhir:Observation>

<fhir:Coding.system> <fhir:Value> <"http://loinc.org">

<fhir:Code> <fhir:Value> <"8302-2">

<fhir:Quantity.value> <fhir:Value> "193"

<fhir:Quantity.unit> <fhir:Value> "cm"

<http://loinc.org/8302-2>

<http://hl7.org/fhir/Observation>

Data op het web: linked data

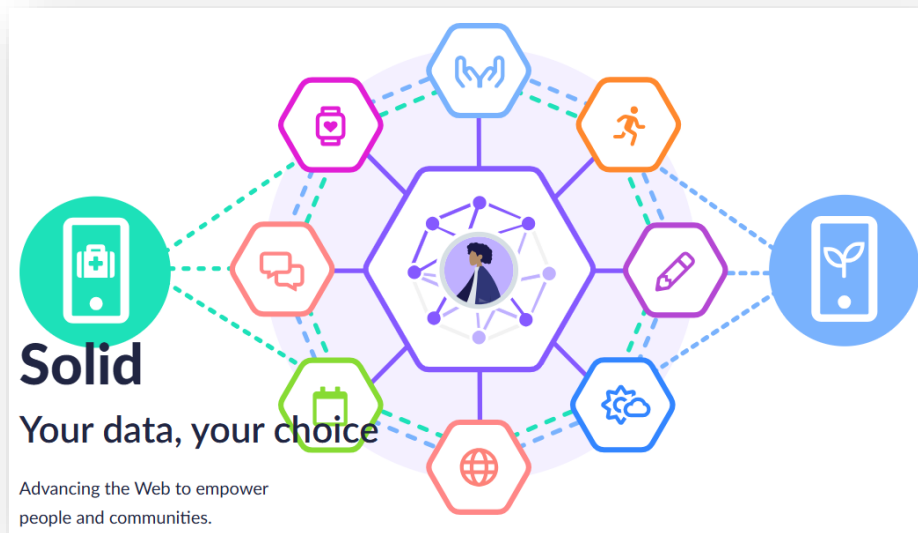
Persoonlijke data van mezelf:

- 193 – lichaamslengte in cm
- 118 – systolische bloeddruk in mmHg
- 145 – mijn huisnummer

Linked data voorziet gegevens van semantische context via web-gebaseerde identifiers.

Solid & Linked Web Storage (LWS)

- Linked data op persoonlijk niveau: in een POD, kluis of wallet
 - Plus digitale identiteit
 - Plus system voor toestemmingen voor toegang
-
- <https://solidproject.org/>



<https://www.w3.org/groups/wg/lws/>



Standards & groups ▾ Get involved ▾ Resources ▾ News & events ▾

[Home](#) > [Discover W3C groups](#) > [Working Groups](#) > **Linked Web Storage**

Linked Web Storage Working Group