

De meerwaarde van API's in netwerkzorg

Gerda Meijboom

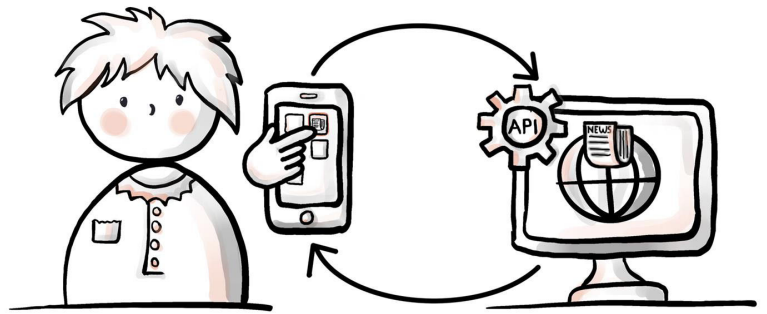
Informatiearchitect

| 19-4-2021 |

Nictiz  Betere gezondheid
door betere informatie

Agenda

1. Ontwikkelingen
2. Wat zijn API's en voorbeelden
3. Waarom een API Strategie
4. Dilemma's



Advies Commissie Doelarchitectuur aan IB

- Eerste iteratie Doelarchitectuur
- Opdrachtgever is het Informatieberaad Zorg
- Informatieberaad 30 november 2020



Advies AB aan IB over doelarchitectuur

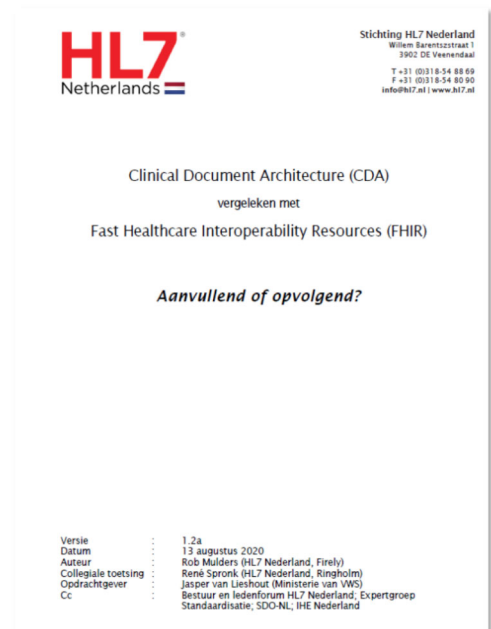
Aan het IB, over het document: uitgangspunten voor informatievoorziening in een vernetwerkte zorg (6 nov. 2020)

- Hanteer het netwerkperspectief als leidend paradigma bij de inrichting van de informatievoorziening in de zorg
- Pas daarbij API technologie toe om de informatievoorziening te ondersteunen

Advies HL7NL aan IB

- Kies voor FHIR boven CDA en gebruik voor alle workflow use cases de FHIR API
- Ontwerp een migratiepad van CDA naar FHIR
- Houd het simpel: gebruik internet
- Overweeg een verplichting tot de FHIR API

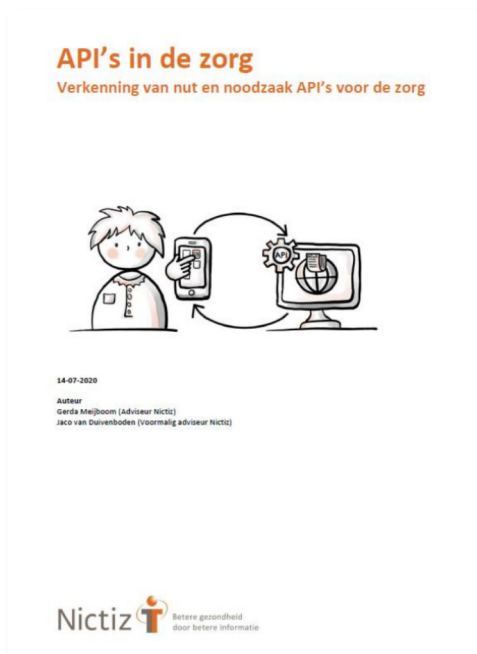
<https://www.hl7.nl/component/zoo/item/hl7-cda-vergeleken-met-hl7-fhir.html>



Aanbevelingen Nictiz

- Formuleer een API-strategie/aanpak voor de zorg
- Zorg voor standaardisatie van API's
- Leer daarbij van het buitenland en koppel aan wat hier al werkt
- Onderzoek het gebruik van API's in meer detail
- Onderzoek de rol van API's binnen landelijke programma's

<https://www.nictiz.nl/whitepapers/apis-in-de-zorg-verkenning-van-nut-en-noodzaak/>

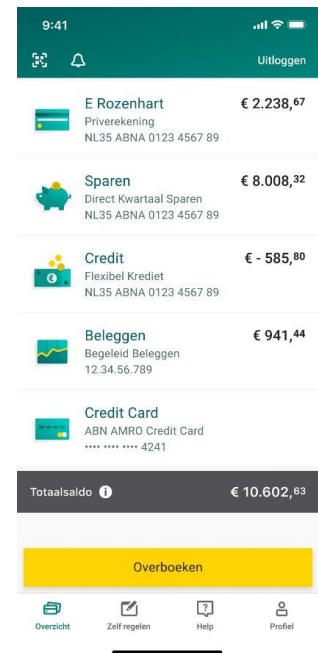


Wat is een API?

Geonovum:

Een **application programming interface (API)** is een gestructureerd en gedocumenteerd koppelvlak voor communicatie tussen applicaties. Je kan een API zien als een digitale stekkerdoos die applicaties met elkaar verbindt.

API zijn dus herbruikbare technische bouwsteentjes waarmee je gegevens kunt ontsluiten.



Voorbeelden van API's in de zorg



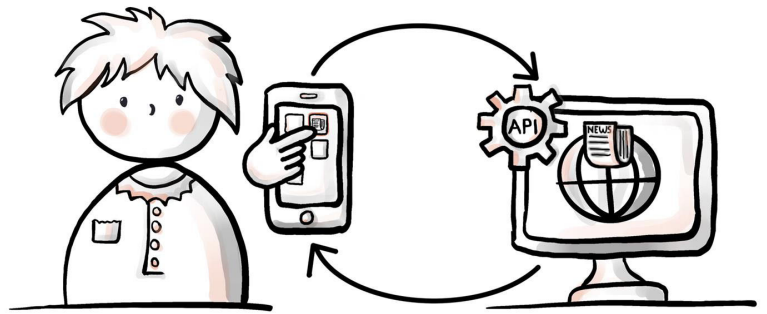


Waarom een API strategie?

- 1. Goede ondersteuning zorgproces**
Juiste informatie op het juiste moment beschikbaar
- 2. Ondersteunen netwerkperspectief**
Informatiebehoefte groeit
- 3. Verbeteren hergebruik van gegevens voor meerdere doelen**
Eenduidig vastgelegde gegevens gebruiken voor primaire zorg, kwaliteit en onderzoek
- 4. Voorkomen information blocking**
Ontsluiten van gegevens moeizaam
- 5. Verbeteren interoperabiliteit**
Eenduidigheid bij ontsluiting voor wat betreft semantiek en techniek
- 6. Versnelling bij ontwikkelen en implementatie uitwisseling**
Hergebruik van API's voor verschillende use cases, meer flexibiliteit en schaalbaarheid

Agenda

1. Ontwikkelingen
2. Wat zijn API's en voorbeelden
3. Waarom een API Strategie
4. Dilemma's



API's en ...

Zorgverleners



Zorgaanbieders



Leveranciers

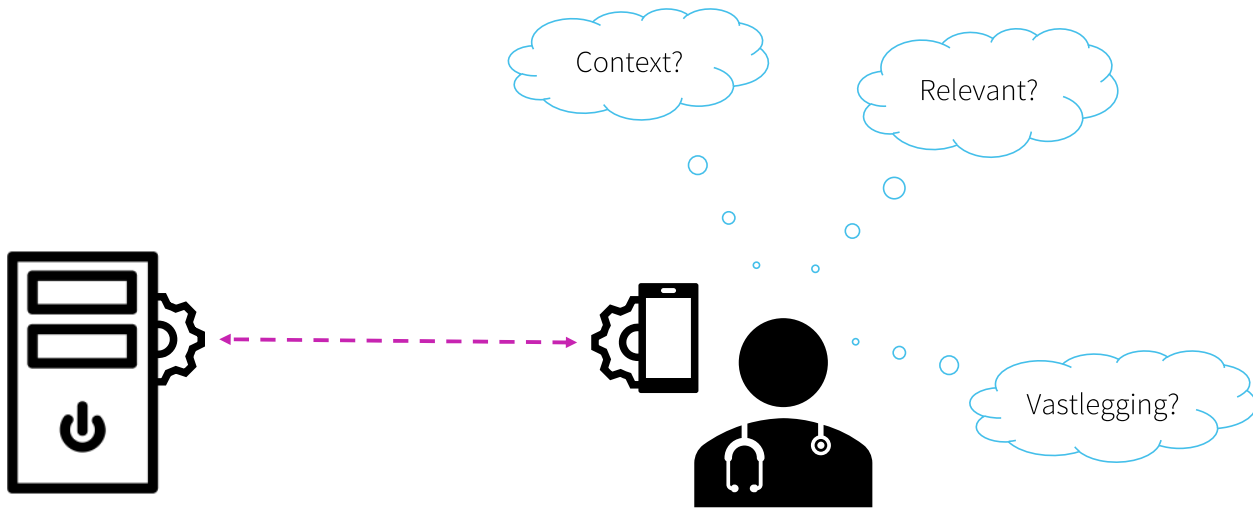


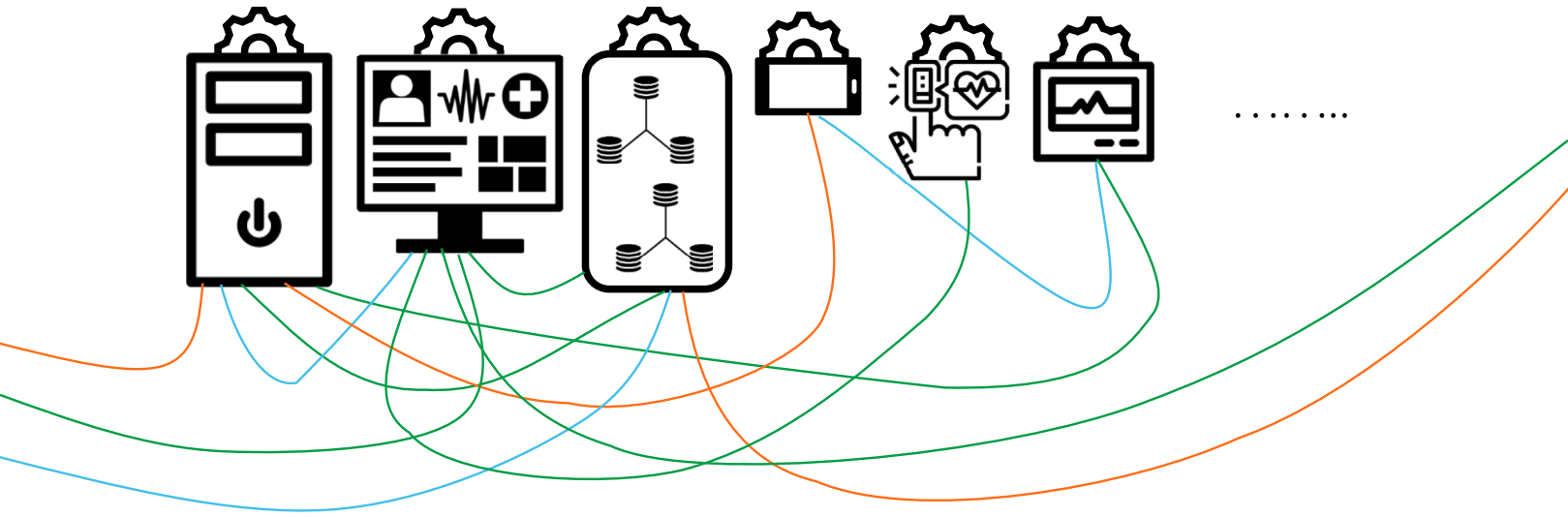
Zibs en informatiestandaarden



Wetgeving en informatiestelsel







API's en leverancier



HL7[®] v3
International

REST

HL7[®] v2
International

SAML

 **HL7**[®] FHIR[®]

EDIFACT

XML

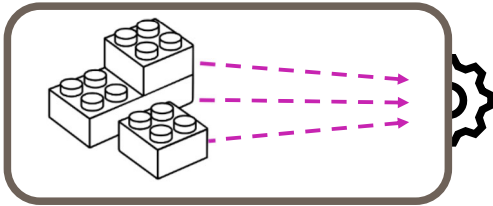
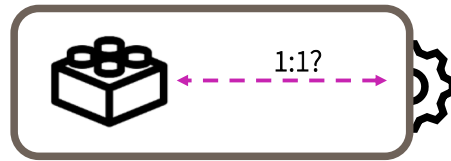


JWT

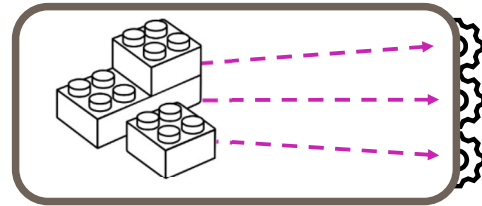
SOAP

XML

HL7[®] CDA
International



of





Wet Elektronische gegevensuitwisseling in de zorg en normen

- use case gericht: digitaal receptenverkeer, BgZ, verpleegkundige overdracht, beelduitwisseling en verslagen
- generieke normen



Op welk niveau geeft de patiënt toestemming voor het uitwisselen van gegevens?

Op welke granulariteit wordt een zorgverlener geautoriseerd?



Governance van API's binnen het informatiestelsel

Samenvatting

Door netwerkzorg verandert de informatiebehoefte

API's kunnen deze veranderende informatiebehoefte ondersteunen door de flexibiliteit die ze bieden

Een API Strategie voor de zorg is nodig om Eenheid van Taal en Techniek te bevorderen

Deze Strategie maakt keuzes voor taal en techniek

gebaseerd op de behoeften van zorgverleners, zorgaanbieders en leveranciers,
rekening houdend met bestaande situatie incl. wetgeving en informatiestelsel

Meer weten? Meepraten?

Stel je vraag in de chat.

Laat eventueel je contactgegevens achter of neem contact met mij op.

Gerda Meijboom, informatiearchitect

E-mail: meijboom@nictiz.nl

Telefoon: 06 18 53 52 57

Meer informatie over gegevensuitwisseling in de zorg:

<https://www.nictiz.nl/>



© defotograaff.nl

Colofon

Pictogrammen:

- Standaard Microsoft Powerpoint content
- <https://thenounproject.com/>

© 2021 Stichting Nictiz. Alle rechten worden voorbehouden. Overname van teksten of andere gegevens uit deze publicatie is kosteloos toegestaan onder voorwaarde van volledige bronvermelding.