

# **EDU-DEX symposium**

**17 april 2024**

**Bart de Jong**

EDU-DEX IT adviseur

# EDU-DEX 2.0

- een JSON REST-API
- online gekomen op 18 maart

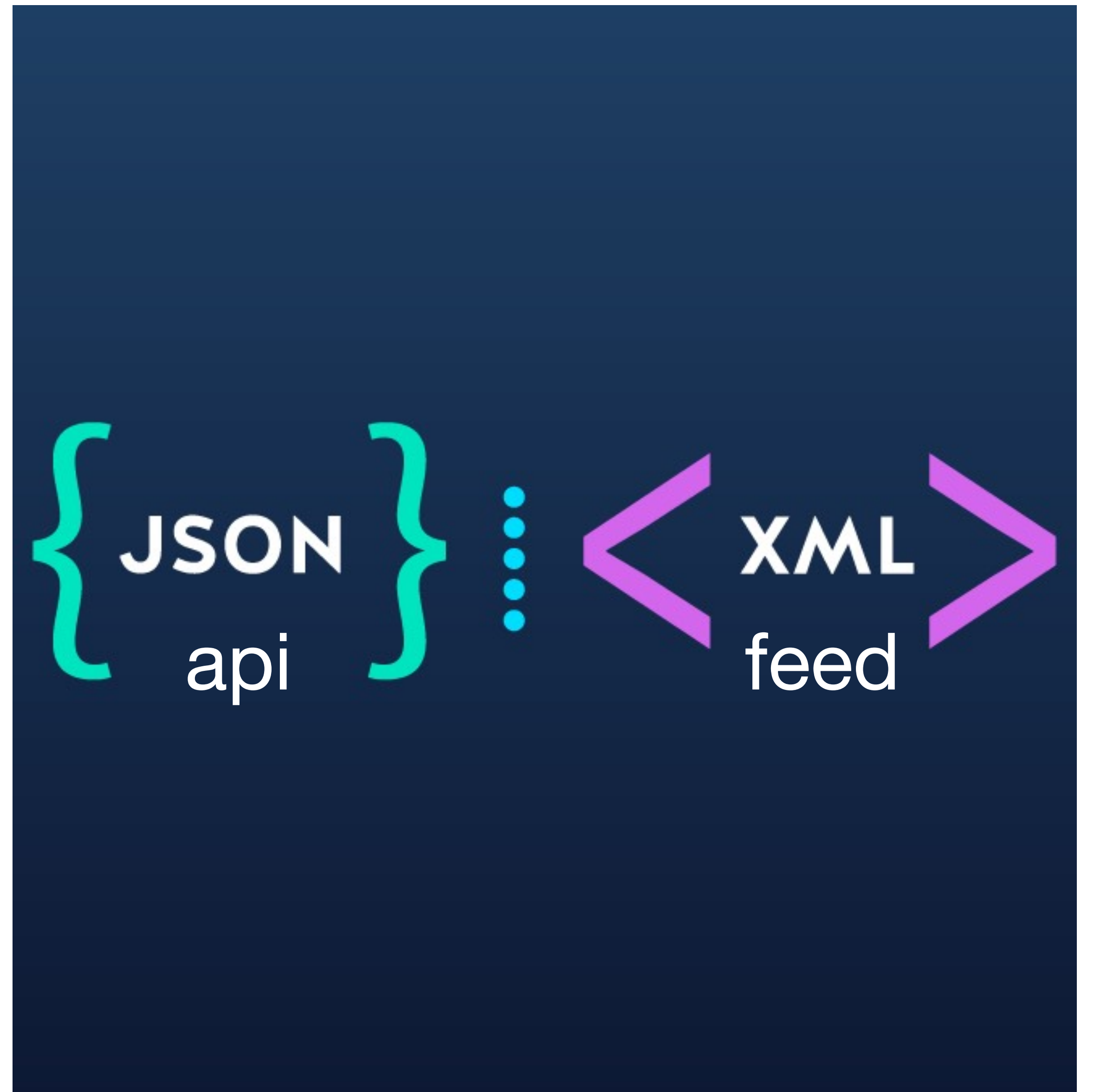
1. Wat

2. Waarom

3. Wensen



# API



# API

- ✓ XML blijft volledig ondersteunt
  - ▶ voor aanlevering
  - ◀ voor afname (catalogi)



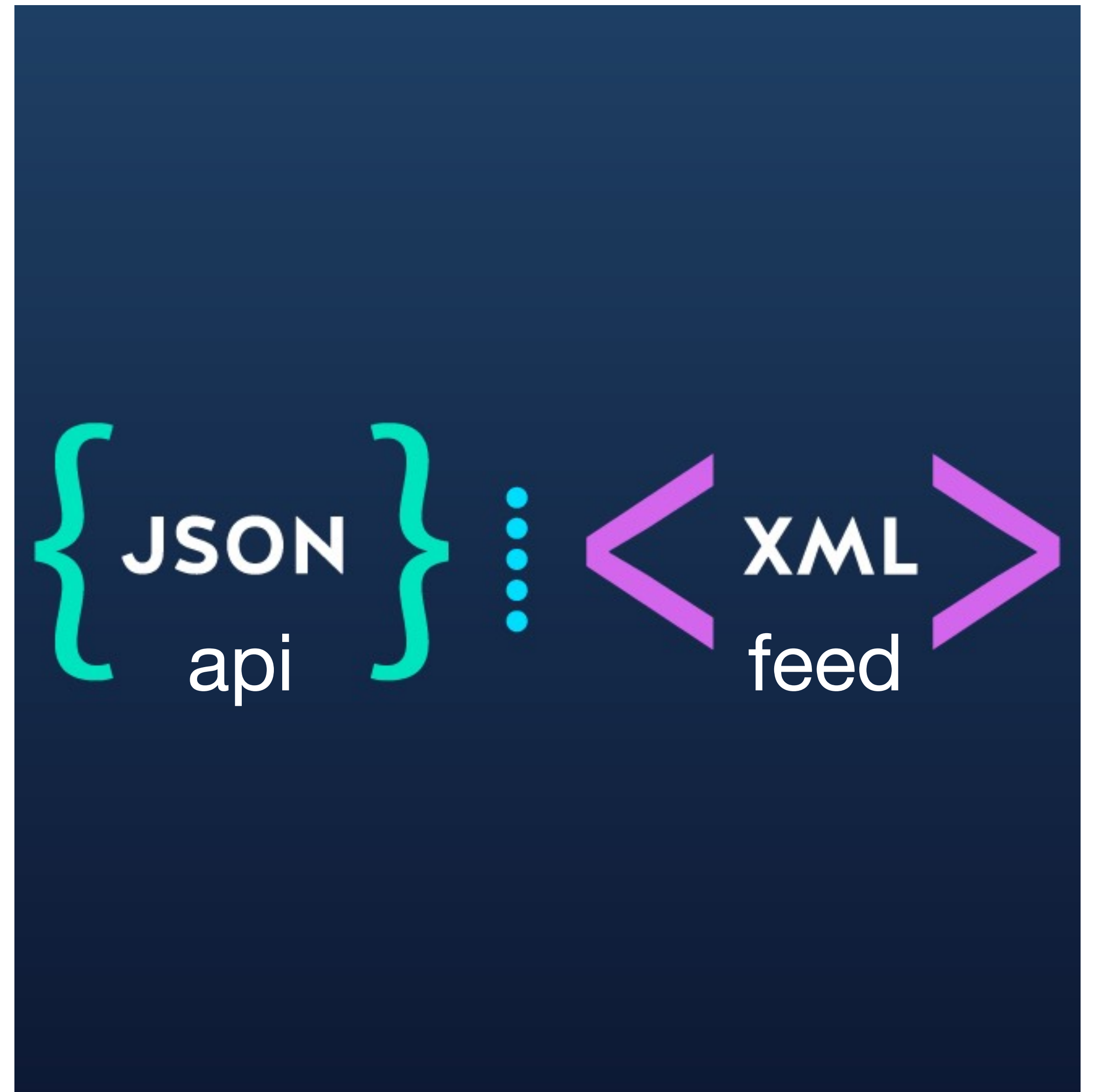
# API

✓ XML blijft volledig ondersteunt

▶ voor aanlevering

◀ voor afname (o.a. catalogi)

+ JSON/api optie komt *erbij*



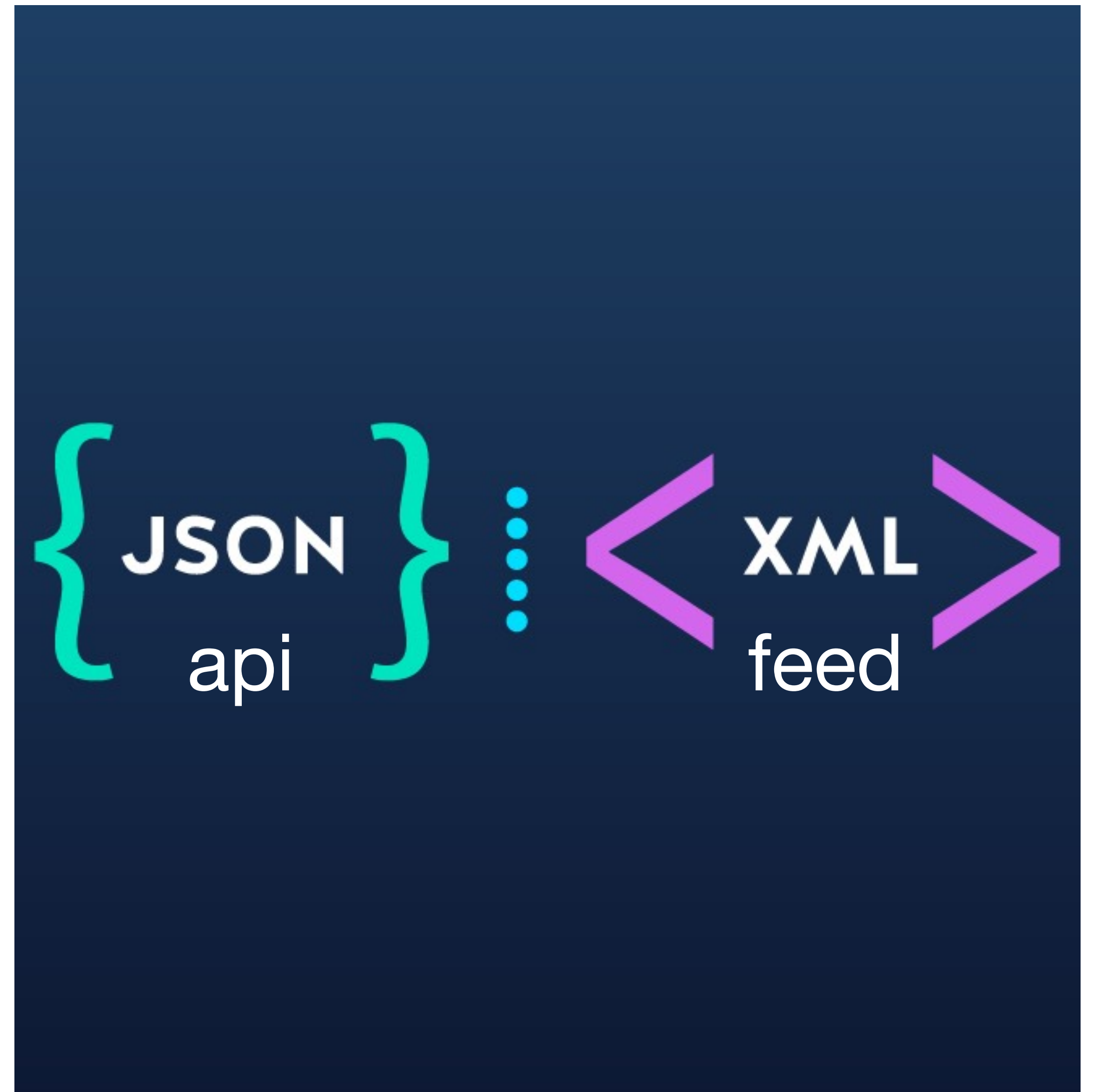
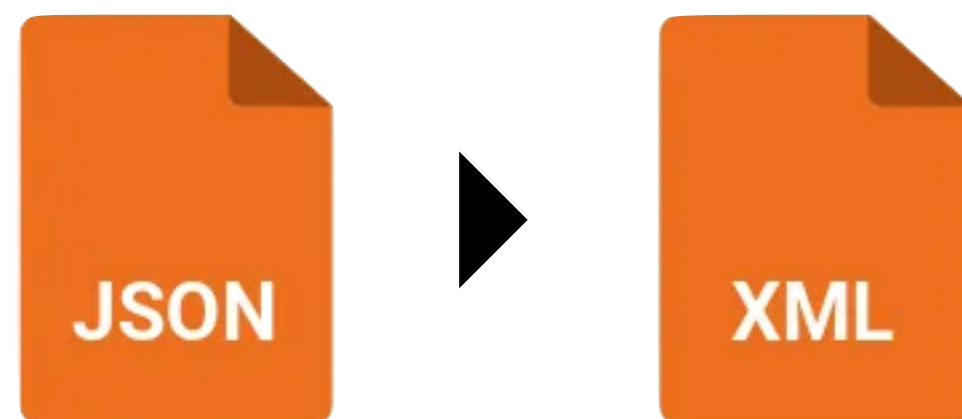
# API

✓ XML blijft volledig ondersteunt

▶ voor aanlevering

◀ voor afname (catalogi)

+ JSON/api optie komt *erbij*



# XML en JSON

## bijna 1-op-1 gelijk

- zelfde elementen, zelfde namen
- zelfde multipliciteit (0,1, meer)
- zelfde optie-waardes

- geen eisen op volgorde in JSON

## XML / feed

```
--<programClassification>  
  <degree>diploma</degree>  
  <fullyOnline>0</fullyOnline>  
  <orgUnitId>han</orgUnitId>  
  <programDuration unit="month">2</programDuration>  
  <programForm>part-time</programForm>  
  <programId>229</programId>  
  <superProgramId>229</superProgramId>  
  <programLevel>none</programLevel>  
  <programLocation id="1">Arnhem</programLocation>  
  <programType>regular</programType>  
  <themeRijksoverheidLevel1>T1</themeRijksoverheidLevel1>  
</programClassification>
```

## JSON / api

```
▼ programClassification:  
  credits: []  
  degree: "diploma"  
  fullyOnline: false  
  orgUnitId: "han"  
  ▼ programDuration:  
    months: 2  
  ▼ programForm:  
    0: "part-time"  
  programId: "229"  
  superProgramId: "229"  
  programLevel: "none"  
  ▼ programLocation:  
    ▼ 0:  
      id: "1"  
      description: "Arnhem"  
  programType: "regular"  
  themeRijksoverheidLevel1: "T1"
```

# Wat is de winst?

## snelheid, schaalbaarheid

- snellere import
- snellere verwerking

door

- snellere handling van XML;
- interne APIs;
- geen import bij geen wijzigingen;
- optie van meerdere servers.





# Wat is de winst?

## betere data

meer validatie. o.a.

- postcode-format check
- max 1x lesgeld
- zelfstudie/online opleiding?  
géén locatie



# Wensen?

skills  
superProgramId  
studyLoad  
flexibele uitvoeringen  
validatie  
data-kwaliteit  
aanvullende eisen  
kostentypes  
BTW-tarieven  
RIO  
closed directory  
nieuwe opleiders  
HOVI  
lastEdited  
catalogi  
meertaligheid  
versiebeheer  
API  
realtime  
documentatie  
changelog  
optioneel-verplicht  
RFC  
brainstorm-sessies  
nieuwsbrief

