

*Waarom een  
Independent Software Vendor  
voor XForms kiest*

Johan Blok | CM Pro  
[www.cmprofessionals.eu](http://www.cmprofessionals.eu)

# CWI

$$\begin{bmatrix} \cos 90^\circ & \sin 90^\circ \\ -\sin 90^\circ & \cos 90^\circ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ a_1 \end{bmatrix}$$

# Wikipedia

- “An **independent software vendor (ISV)** is a company specializing in making or selling software, designed for mass or niche markets.”
- Unit4, Afas, Exact, Cordys, Decos, ...

# Johan Blok – even voorstellen

- ISV - Engineering software: 1987 - 2001
- ISV - CMS: 1999 - 2013
- Zelfstandig consultant sinds 2013
  - Content management
  - Formulieren
    - XForms tutorials en trainingen
    - XForms softwarecomponenten
    - XForms platform: [www.proforms.biz](http://www.proforms.biz)



# Reputatie van ISV's

- Altijd later dan beloofd
- Sluit niet meer helemaal aan bij actuele vraag
- Eerste releases meestal niet stabiel
- Het duurt lang voor fixes beschikbaar zijn
- Onvoldoende gedocumenteerd

# 200x: Formulieren en Smartsite

- Steeds complexere user interfaces voor beheerders, redacteuren met veel geavanceerde controls; browserafhankelijkheid

# 200x: Formulieren en Smartsite

- Steeds grotere en complexere formulieren in websites: GEMMA voor lokale overheid; validatie, afhankelijkheden, rekenregels; performance; ketenintegratie

# 200x: Formulieren en Smartsite

- HTML, CSS, serverzijde en cliëntzijde logica; gefragmenteerd, lastig in ontwikkeling, test, deployment en beheer; aandacht voor beveiliging; partneronvriendelijk



# 200x: Formulieren en Smartsite

- Toegankelijkheidseisen en gebruiksvriendelijkheidseisen aan formulieren nemen toe; conversie is maatstaf voor goed formulier





# De zoektocht

- User Interface: meest zichtbare deel applicatie; bepaalt veel van commercieel succes
- Snelle ontwikkeling op vlak gebruikerservaring
- Nieuwe functies ontsluiten via user interface
- Formulieren voor multi-channel gebruik
- Partners kunnen add-ons ontwikkelen

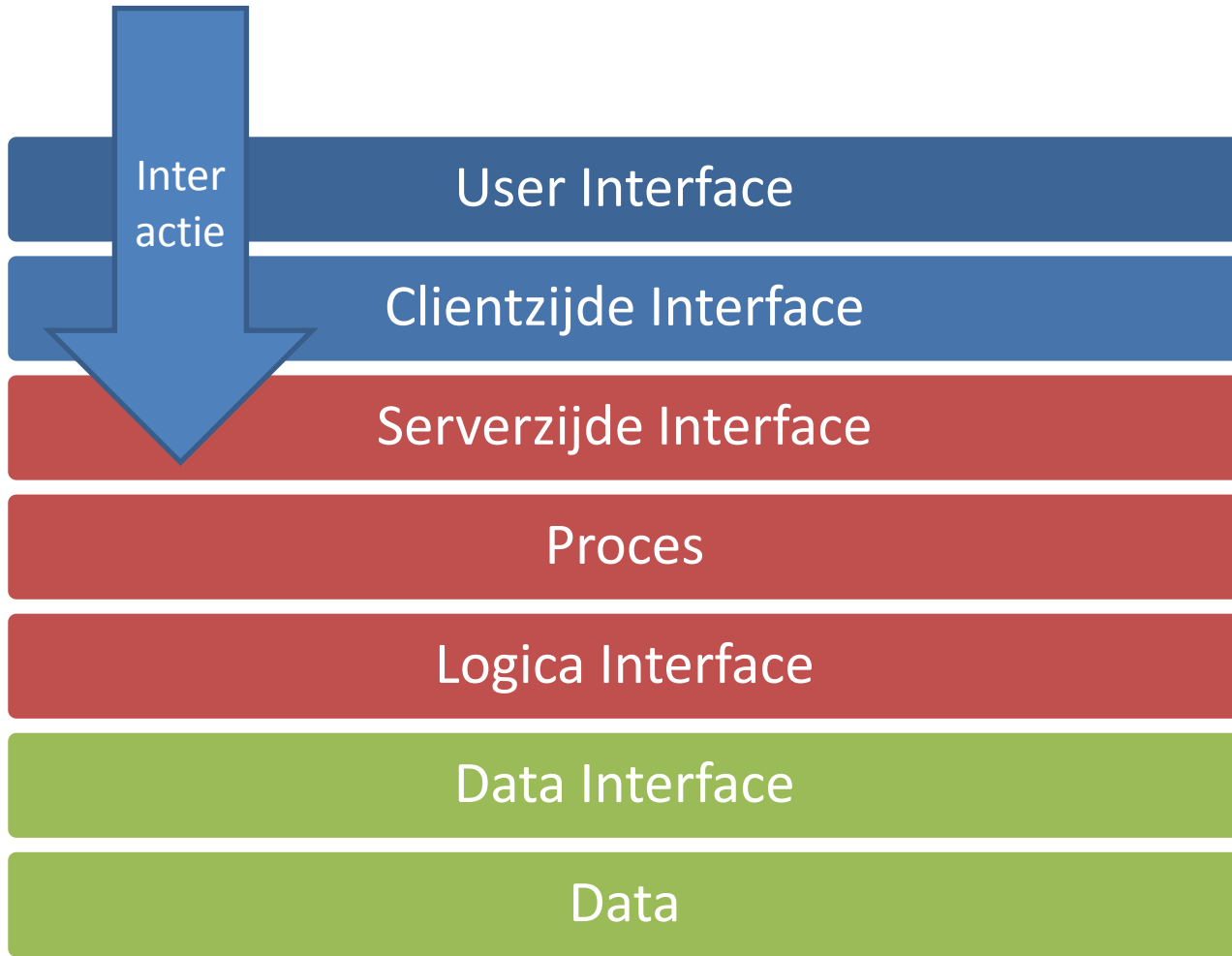
# Klassieke architectuur: 3-tier

User Interface

Business logic

Data

# 3-tier architectuur



# Standaarden in UI

Webrichtlijnen

WCAG

CSS

jQuery

HTML

User Interface

JavaScript

XSLT

Interface

JSON

XML

Webservice

REST

XSD

Interface

SOAP

StUF

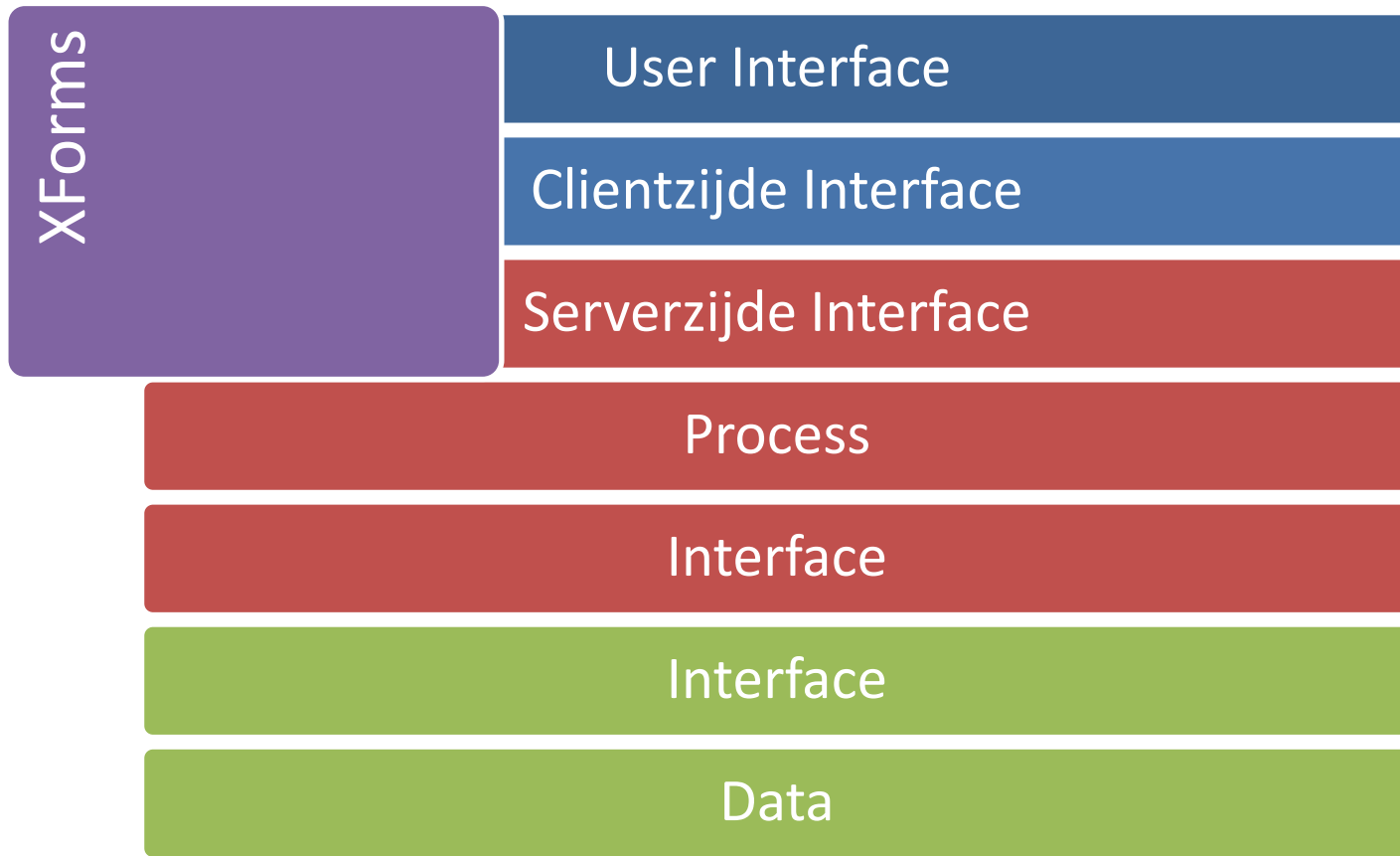
Process

Interface

Interface

Data

# Past XForms in de architectuur?



# De XForms Engine

XForms Engine

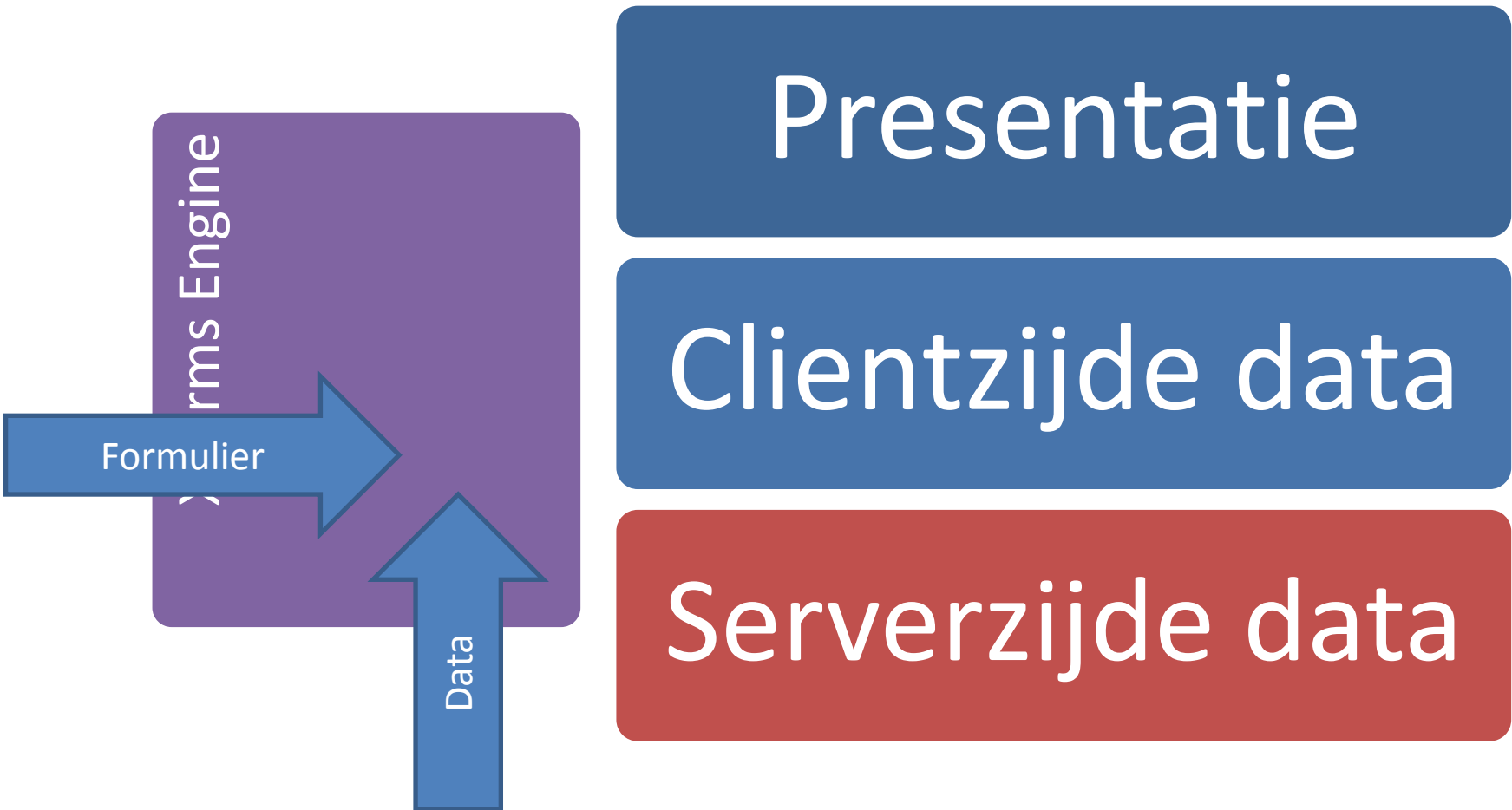
Presentatie

Clientzijde data

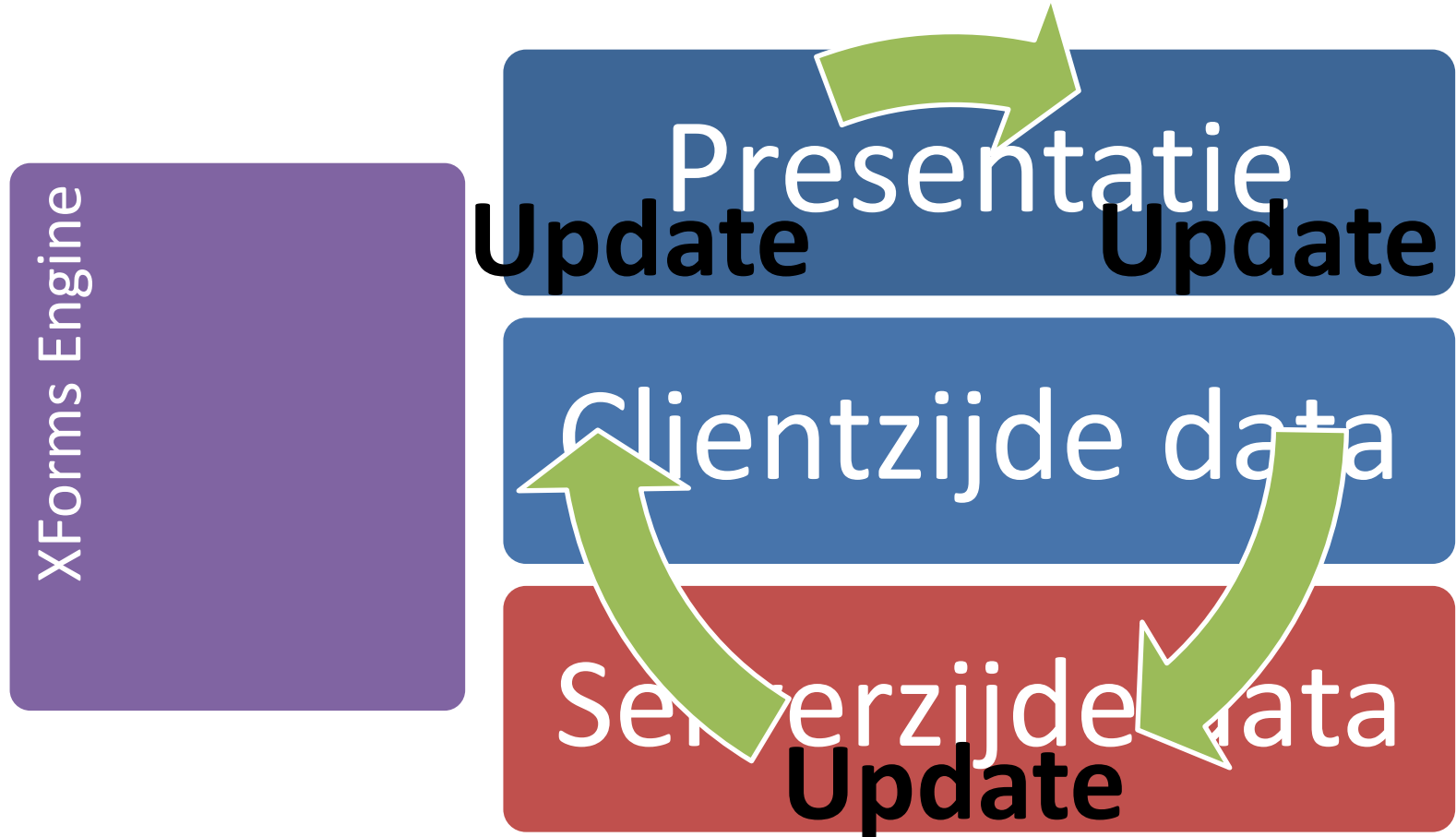
Serverzijde data



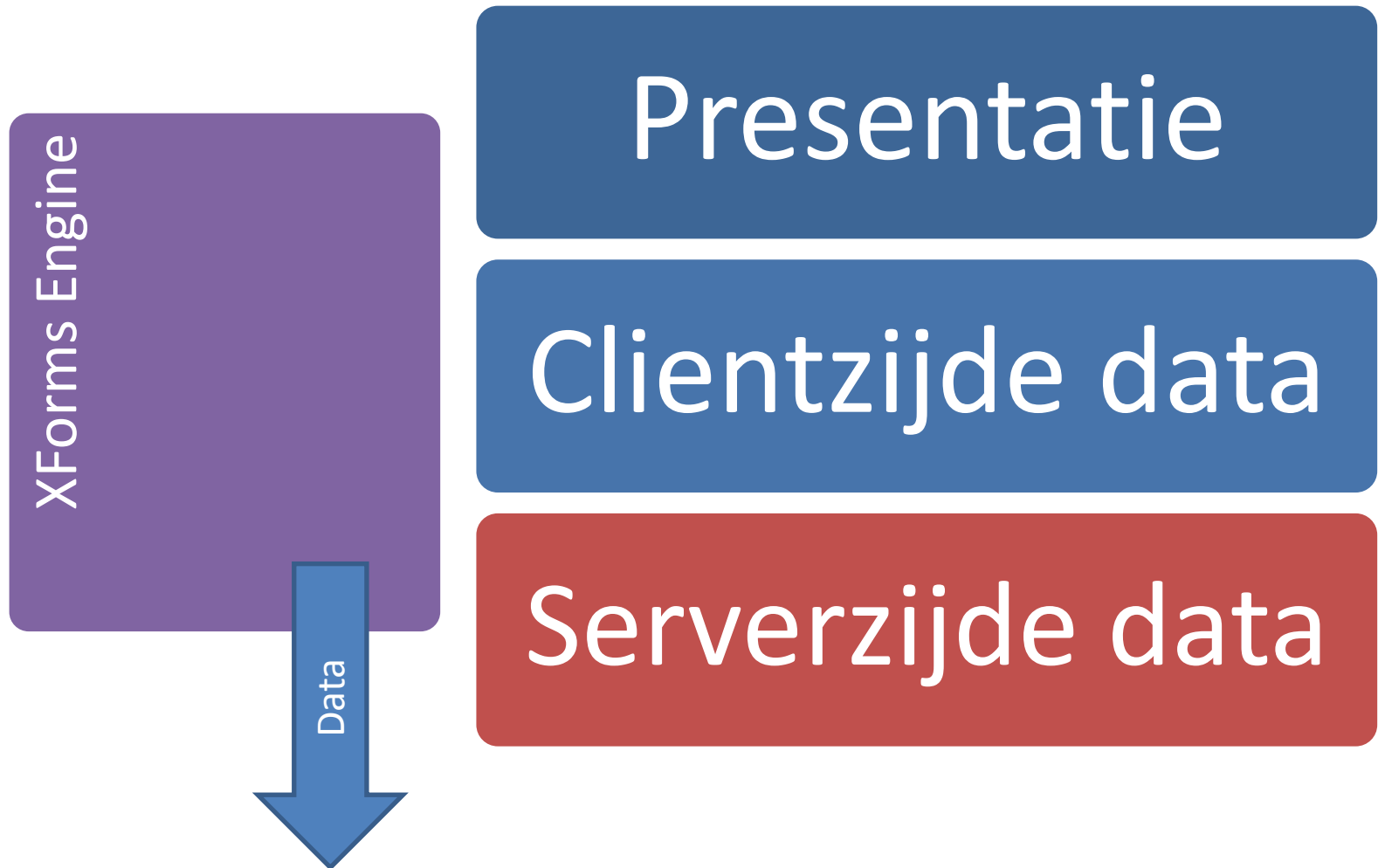
# De XForms Engine



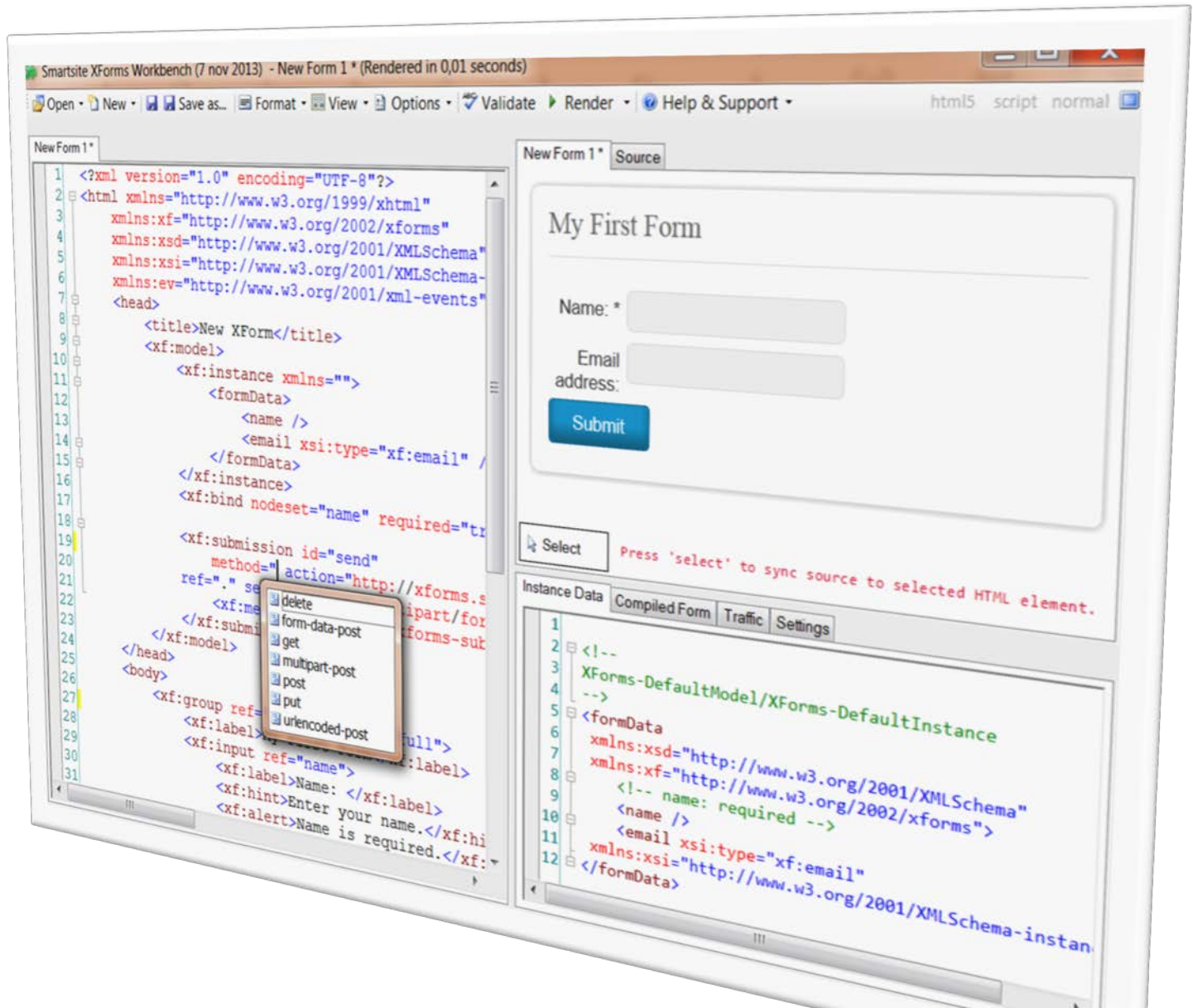
# De XForms Engine



# De XForms Engine



# Snel ontwikkelen met Workbench

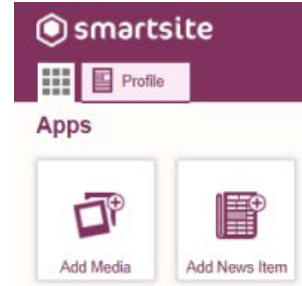


# Voordelen XForms

- Front end development hand in hand met data-integriteit
- Open standaard, documentatie, testset
- Self-containing formulieren  
i.p.v. XML, HTML, Javascript, serverzijde scripting
- Uitstekende integratie met (RESTful) Webservices
- Beter voor partners: duurzame kennis, uitwisselbare (deel-)producten

# Innovatiecyclus

- User Interface applicaties
  - Aanpassing aan nieuwe UI trends
  - Nieuwe functionaliteit lightweight ontsluiten
- Online formulieren
  - Formulieren zijn self-containing mini-Apps
  - Cut and paste deployment
  - Time to market



# Hands-on ervaring opdoen?

- Trial editie van XForms Workbench  
(Windows 2008, 7 of 8)
- Trial abonnement voor XForms platform

*Waarom een  
Independent Software Vendor  
voor XForms koos*

Johan Blok | CM Pro | @johanblok

[www.cmprofessionals.eu](http://www.cmprofessionals.eu)

[jwblok@cmprofessionals.eu](mailto:jwblok@cmprofessionals.eu)



# Wrap-Up, Q&A

- **XForms: The Big Picture**

Steven Pemberton, CWI, chair W3C XForms Working Group

- **Offline Mobile Apps with XForms**

Nick van den Bleeken, Inventive Designers

- **Flexibele formulieren in een  
overheidstoepassing**

Jelle de Haan, Enigmatry

- **Waarom een ISV voor XForms kiest**

Johan Blok, CM Pro



# Praktisch

- Markt CWI in Bedrijf 2013
- Als u zich geregistreerd hebt, kunt u aansluitend de lunch en het middagprogramma van CWI in Bedrijf 2013 bezoeken
- Uitrijkaart bij de receptie