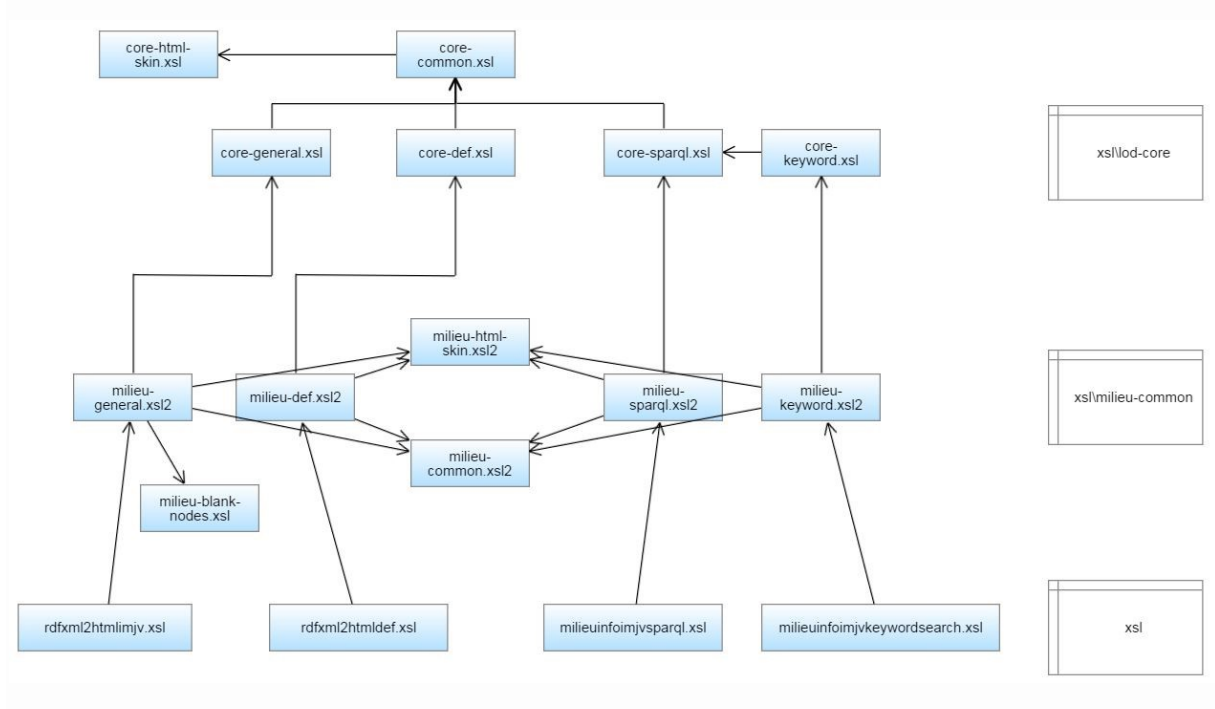


NetKernel – Linked Open Data : architectuur van de presentatie XSLTs

Geert Bormans (geert@proxml.be) – 2017-05-02

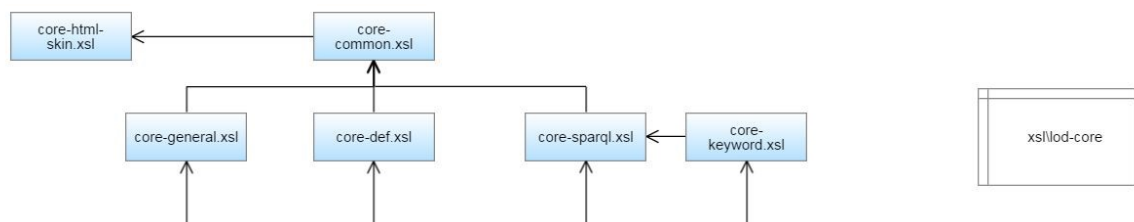
Overzicht

De presentatie XSLTs van NK-LOD hebben een mechanisme van overerving door imports uit verschillende functionele lagen. Voor overzicht van de imports zie figuur.



Beschrijving van de core laag (\xsl\lod-core\)

DO NOT TOUCH



Op dit niveau zitten de core presentatie XSLTs.

Deze laag beschrijft de basis functionaliteit om out-of-the-box een basic presentatie toe te laten.

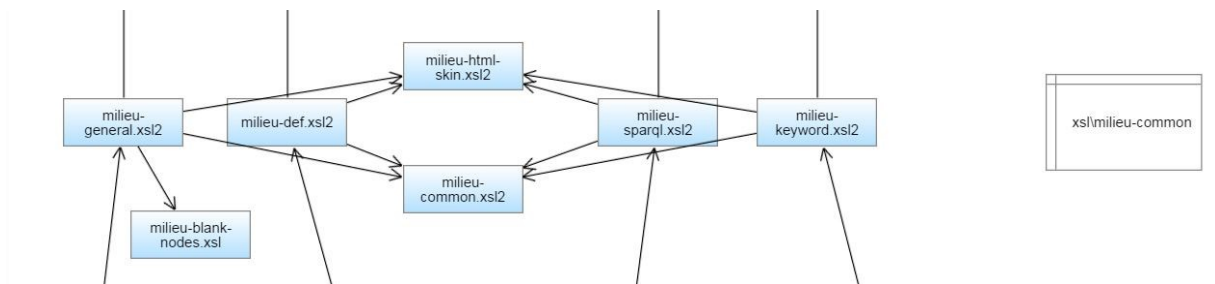
De functionaliteit in de core XSLTs wordt uitgedrukt in functies en named templates om customisatie om lagere niveaus mogelijk te maken.

Als "interface" naar een lager niveau, zijn er modules voor de presentatie van keyword-search, sparql, definitie tabellen en een algemeen view.

De XSLTs op dit niveau maken deel uit van een clean install van NK-LOD en worden NIET aangepast in de context van een project.

Beschrijving van de project gebonden laag (.\\xsl\\milieu-common\\)

TRY NOT TO TOUCH



Op dit niveau zijn er de domein specifieke XSLTs, de XSLTs specifiek voor dit project.

Deze XSLTs bevatten alle functionaliteiten die door de verschillende views gedeeld worden in het milieu project.

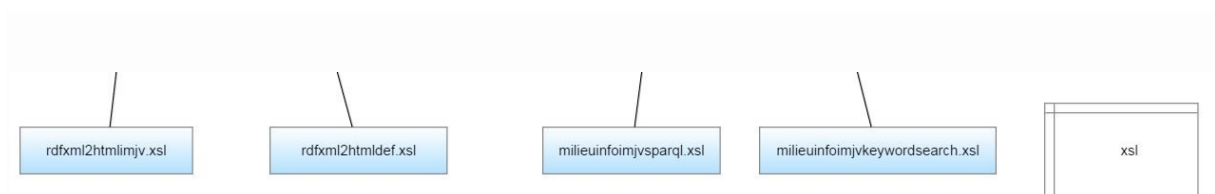
De XSLTs hier importeren de XSLTs uit de hogere laag en in principe heeft elke named template of functie gedefinieerd in een XSLT van milieu-common, een gelijknamige functie/template uit de kern-laag, die daardoor dan ook wordt geherdefinieerd.

Als "interface" naar een lager niveau, zijn er modules voor de presentatie van keyword-search, sparql, definitie tabellen en een algemeen view.

In principe worden deze XSLTs opgezet bij de opstart van een project en worden ze daarna niet meer aangepast. Aanpassingen aan deze stylesheets zijn enkel mogelijk na overleg.

Beschrijving van de applicatie gebonden laag (.\\xsl\\)

CAN TOUCH



In de xsl rootfolder zitten de applicatie afhankelijke XSLTs (imjv, cbb...)

Deze XSLTs importeren de XSLTs uit de domein-laag en onrechtstreeks en dus pas in tweede instantie de XSLTs uit de kern laag.

Alle hoger gedefinieerde functionaliteiten kunnen hier gecustomiseerd worden. In de praktijk betreft het hier meestal kleine configuratie aanpassingen of customisaties.