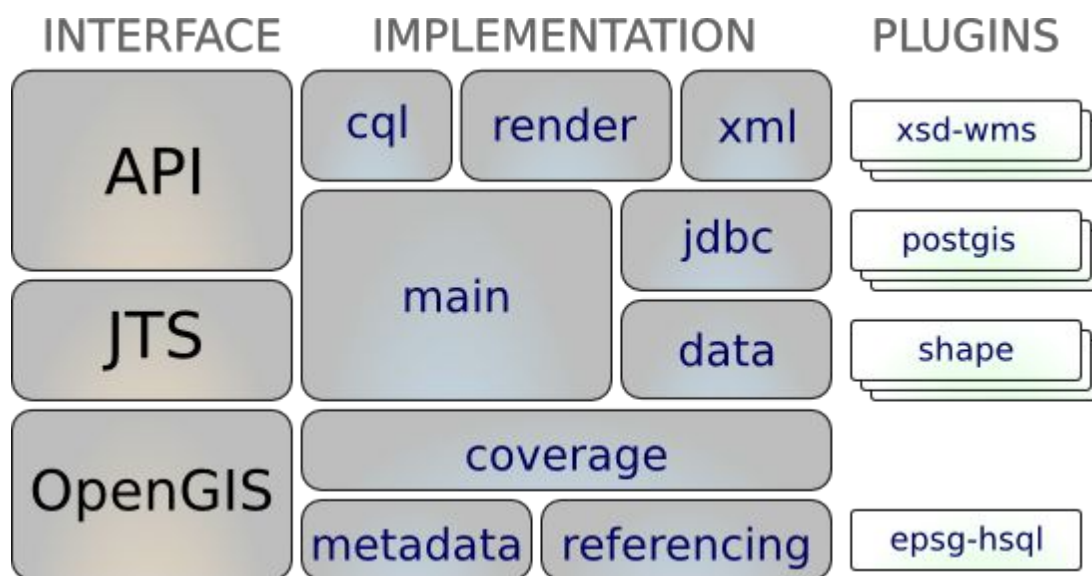


ESOF - 3º Relatório

Introdução

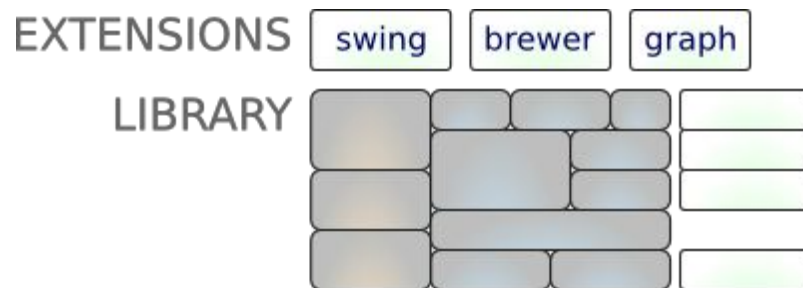
Sendo o Geotools uma biblioteca open source de Java, perceber a sua arquitetura ajuda quando se pretende organizar bem uma aplicação a que use o Geotools.

Arquitetura



A arquitetura usada pelo Geotools funciona como uma “stack”. Tem várias camadas e cada uma destas é acrescentada a cima das outras já existentes. Cada uma destas camadas interage com as outras de várias formas. Por exemplo, a parte dos plugins precisa de várias camadas para funcionar como por exemplo a data na zona da implementação.

O geotools também disponibiliza extensões , mas estas funcionam independentemente do resto.



Como o geotools é uma biblioteca e não uma aplicação, esta é das poucas informações que temos em relação à sua arquitetura. Se tivéssemos que escolher um tipo de arquitetura para o Geotools seria o “Layered Architecture”.