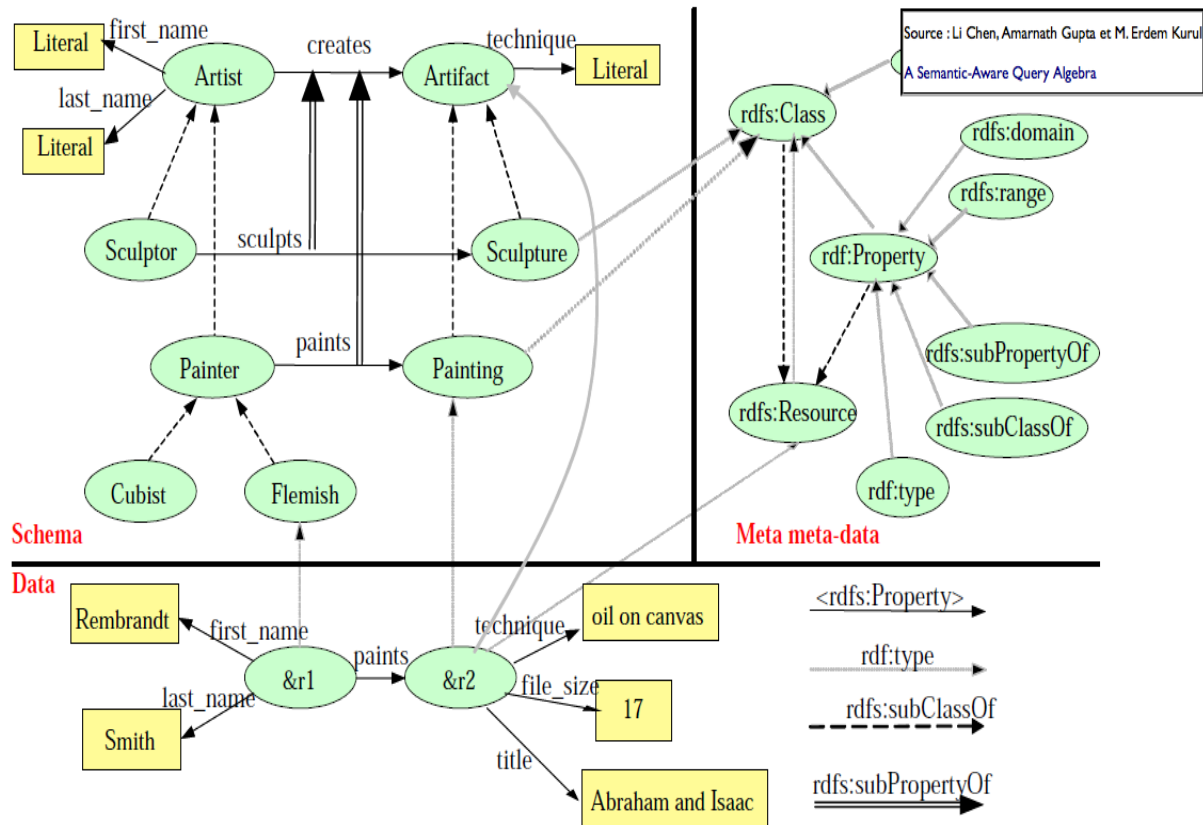


TP3 : RDFS
Hala Skaf-Molli

Vous devez déposer votre travail sur madoc à l'adresse :
<http://madoc.univ-nantes.fr/mod/assign/view.php?id=319442>



Dans ce TP, vous allez utiliser jena.

Travail à faire :

1. Définir l'ontologie peinture. Ajouter les instances.
2. Ecrire une requête SPARQL qui donne toutes les instances de la classe Flemish.
3. Ecrire une requête SPARQL pour récupérer ensuite les noms et les prénoms des instances de la classe Flemish.
4. Ajouter une instance de la classe Cubist représentant le peintre cubiste Georges Braque.
5. Ecrire une requête SPARQL qui donne toutes les instances de la classe Cubist et une autre requête qui donne toutes les instances de la classe Painter.
6. Utiliser le RDFS raisonner du Jena

```
InfModel inf = ModelFactory.createRDFSMModel(rdfsExample);
```
7. Re-exécuter la requête de la question 4 en utilisant le modèle inféré. Que constatez-vous ? pourquoi ?