

Exercice RDF - SPARQL

IFT6282 - Web sémantique

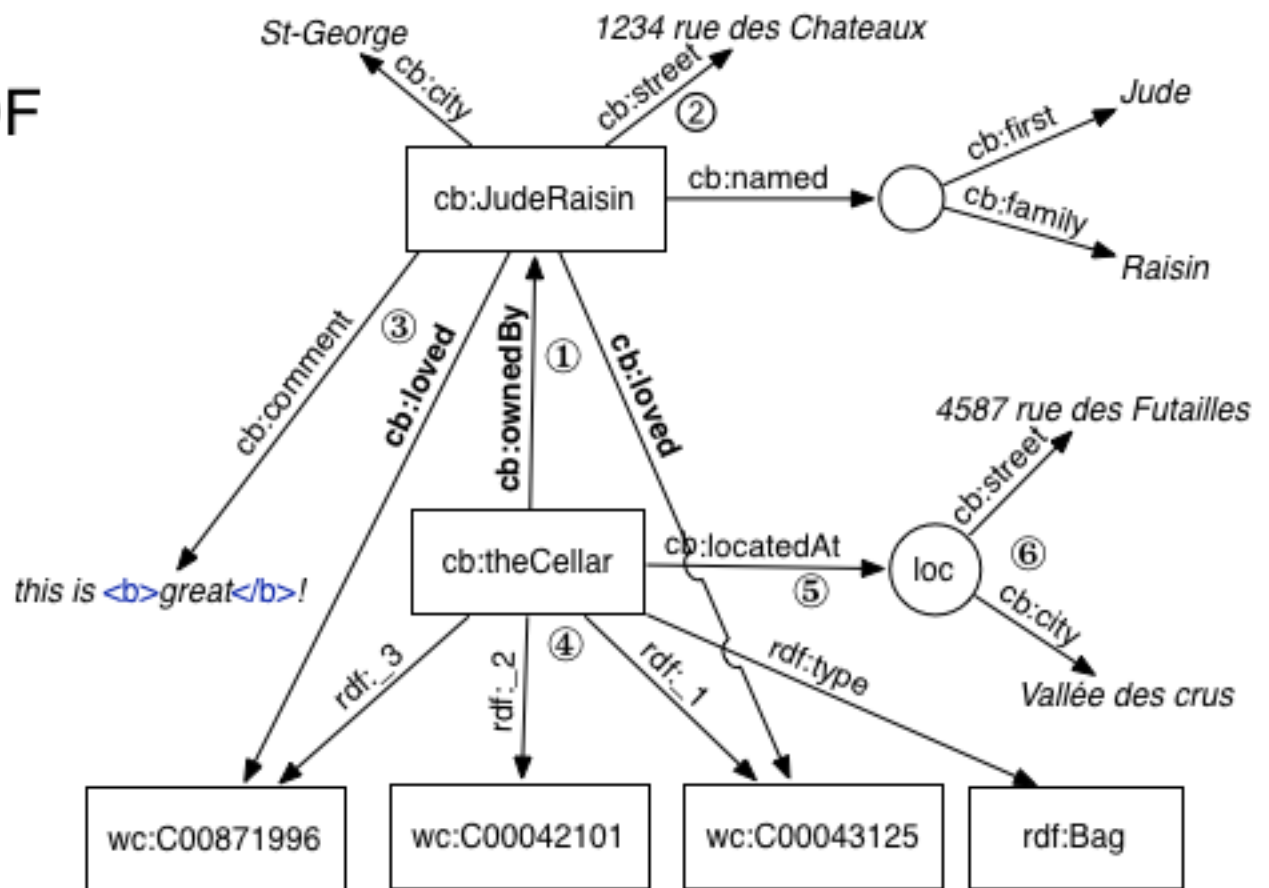
Guy Lapalme

1. Si ce n'est déjà fait, télécharger *Twinkle* (en suivant les étapes à <http://www.iro.umontreal.ca/~lapalme/ift6282/Twinkle.html>) et faites le démarrer.
2. Dans le champ Data URL entrez:
<http://www.iro.umontreal.ca/~lapalme/ForestInsteadOfTheTrees/data/CBWC-RDF-S.rdf>
Ce fichier correspond au graphe donné au verso
3. Dans l'espace de requêtes, choisir **Select all** de l'item de menu **Insert_Query** et appuyer sur **Run**
4. Simplifier la sortie en insérant des préfixes avec le menu **Insert_Prefix**
5. Copier sur votre disque local la version Turtle de ce fichier:
<http://www.iro.umontreal.ca/~lapalme/ForestInsteadOfTheTrees/data/CBWC-RDF-S.ttl>
Attention: sous Windows, il arrive que le système ajoute le suffixe `.txt` à la fin du nom du fichier téléchargé. Ouvrez le fichier dans un éditeur et sauvez le sans cette extension.
6. Changer le **DataURL** pour ce fichier local et relancer la même requête
7. Effectuer d'autres requêtes sur ce fichier local
 - Montrer les vins qui sont aimés.
 - Sur quelle rue habite le propriétaire de la cave ?
 - Montrer tous les vins du cellier ?
8. Modifier le **fichier local** pour y ajouter les informations du tableau suivant associées à des vins qui sont déjà dans le fichier mais sans autre information. Il faut aussi indiquer que le `rdf:type` de ces éléments est `cb:Wine`.

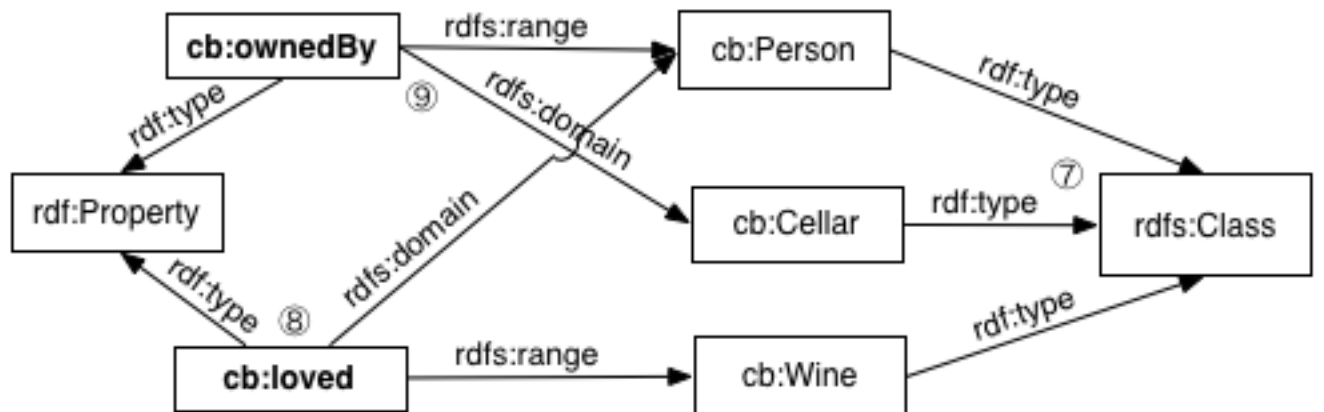
uri	wc:C00871996	wc:C00042101	wc:C00043125
nom	Château Montguérêt	Riesling Hügel	Domaine de l'Île Margaux
prix	14.65	7.95	22.80
année	2011	2002	2004

9. Lister les vins (noms, prix et année) en ordre croissant d'année.
10. Lister les vins (noms, prix et année) en ordre croissant de prix.
11. Indiquez les types pour les prix (`xsd:decimal`) et les années (`xsd:gYear`).
12. Lister les vins (noms, prix et année) en ordre croissant de prix.
13. Lister les vins (noms, prix et année) en ordre croissant de prix en n'affichant pas les indications de type.

RDF



RDF-S



Resource Blank node String value