

## STTL Lab

Ecrire une transformation pour présenter le résultat de l'évaluation de SHACL

Vous disposez d'une archive sur <https://project.inria.fr/corese/tutorial/> avec :

data : les données RDF

shacl : exemples de shapes

sttl : noyau de transformation à améliorer

query.rq : template pour appliquer la transformation. Il faut remplacer le chemin "/user/..." par le chemin où se trouve votre répertoire sttl

Chargez RDF data avec File/Load RDF

Chargez une shape shacl avec File/Load SHACL

Chargez la requête query.rq avec File/Load Query

Cliquez sur Query

### Améliorer la transformation

Etudiez la transformation : start, main

Triez les triplets avec order by dans main.rq

Ajoutez un group by sur le sujet des triplets

Ajoutez un énoncé group { } qui englobe le prédicat et l'objet, dans la clause template

Ajoutez ; separator = '\n' à la fin de la clause group { }

Ajoutez ; separator = '\n\n' à la fin de la clause template { }

Ecrivez un template nommé de votre choix, par exemple pour afficher le nombre d'erreurs.

Pour cela ajoutez st:call-template(st:yourname) dans le template st :start

Masquez certaines propriétés.

Etc.

