

# Validujeme RDF pomocí SHACL

Tvary SHACL je samozřejmě možné popsat ručně.

My si pomůžeme nástrojem SHACL Play! (<https://shacl-play.sparna.fr/play/>) a vygenerujeme SHACL pro naši ontologii OpenRefineExample.

1. V RDF dataset tools zvolte Generate SHACL from RDF.
2. Nahrejte ontologii.
3. Uložte výsledné tvary (pokud je ukládáte jako Turtle, dejte příponu ttl). Prohlédněte si SHACL.
4. Zvolte Validate RDF against SHACL. Vyberte ontologii a tvary.
5. Prohlédněte si validaci. Případně opravte, co je třeba a pustte validaci znovu.
6. Přidejte do ontologie nového člověka, ale nedávejte mu žádný H-Index. Většina lidí na světě stejně žádný nemá.
7. Zvolte Validate RDF against SHACL.
8. Uprave tvary tak, aby člověk nemusel mít H-Index.
9. Opět zvalidujte.