

RDF a komplexní struktury



ISKM89 Organizace dat - sémantický web | podzim 2023
Zuzana Nevěřilová | Centrum zpracování přirozeného jazyka

Komplexní struktury

- Kontejner (Container) - otevřená struktura
James Bond series
- Kolekce (Collection) - uzavřená struktura (kompletní)
kontinenty

Kontejner (Container)

- Bag - neseřazený kontejner
- Seq - s kontejnerem bychom měli pracovat jako s kolekcí
- Alt - s kontejnerem bychom měli pracovat jako s výběrem alternativ

Vlastnosti kontejneru nejsou totéž jako vlastnosti prvků v kontejneru.

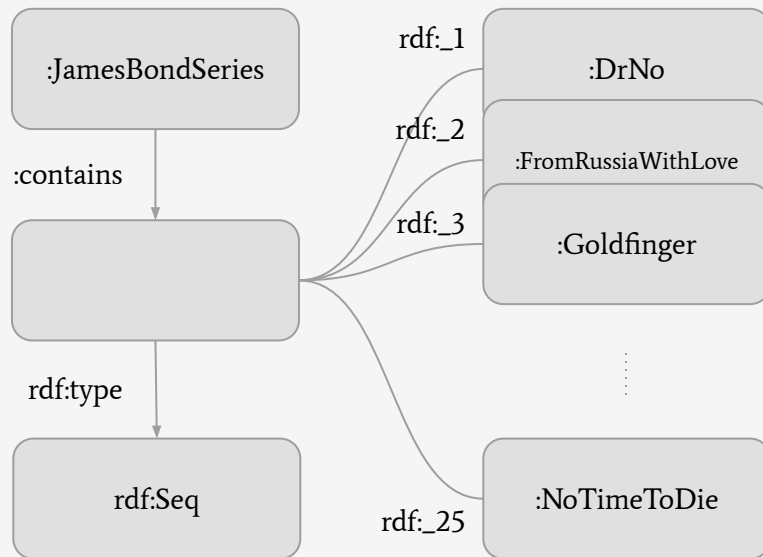
Dřevěný kurník neobsahuje dřevěné slepice.



Kontejner (Container)

```
:JamesBondSeries :contains [  
  a rdf:Seq ;  
  rdf:_1 :DrNo ;  
  rdf:_2 :FromRussiaWithLove ;  
  rdf:_3 :Goldfinger ;  
  ...  
  rdf:_25 :NoTimeToDie ;  
]
```

```
rdf:_1 a rdfs:ContainerMembershipProperty
```



Kolekce (Collection)

```
:Continents :contains [  
  a rdf:List ;  
  rdf:first :America ;  
  rdf:rest [a rdf:List ;  
    rdf:first :Africa ;  
    ...  
    rdf:rest [a rdf:List ;  
      rdf:first :Europe;  
      rdf:rest rdf:nil]]  
] .
```

