

XML Query Languages – XPath (Vežbe 6)

Zadaci

1. Definirati i testirati XPath izraze u Oxygen XML Editoru na primeru XML dokumenata koji modeluju naučni rad tj. recenziju naučnog rada, a zatim upotrebom XPath API-ja implementirati ekstrakciju podataka i metapodataka za sledeće slučajeve:
 - Izlistati sve autore rada.
 - Izlistati ukupan broj poglavlja u naučnom radu.
 - Izlistati naslove svih poglavlja u radu.
 - Izlistati naslove svih poglavlja koji poseduju potpoglavlja
 - Izlistati ukupan broj referenci u naučnom radu
 - Izlistati sve pasuse koji referenciraju druge radove
 - Izlistati sve naslove poglavlja koji u tekstu nekog od svojih pasusa sadrže zadatu ključnu reč.
 - Izlistati sve pasuse koji u sebi poseduju zadatu ključnu reč (case insensitive).
2. Definirati i testirati XPath izraze u Oxygen XML Editoru na primeru XML dokumenata koji modeluju opšti pravni akt tj. zakon, a zatim upotrebom XPath API-ja implementirati ekstrakciju podataka i metapodataka za sledeće slučajeve:
 - Izlistati ukupan broj članova u zakonu.
 - Izlistati sve naslove članova koji poseduju stavove.
 - Izlistati sve stavove člana zadatog po nazivu.
 - Izlistati stav (po rednom broju) člana zadatog po nazivu.
 - Izlistati tačku (po rednom broju) datog stava u okviru člana zadatog po nazivu.
 - Izlistati sve reference članova na koje se dati član poziva.
 - Izlistati sve naslove članova koji se pozivaju na dati član zakona.
 - Izlistati sve naslove članova koji u svom tekstu ili u tekstu nekog od svojih stavova sadrže zadatu ključnu reč (case insensitive).