



Vježba 03 - Validacija korištenjem XQuery

Za rješavanje zadataka upotrijebiti Notepad++ i internet preglednik.

Zadatak 1:

Kreirati XML datoteku **imenik.xml** sa sljedećim značajkama u koju je potrebno unijeti najmanje pet zapisa osoba s različitim podacima:

- podrška za verziju **XML 1.0** i encoding **UTF-8**
- ostvariti strukturu imenika koristeći korijenski element **imenik** i sljedeće elemente:
 - element **osoba**
 - atribut **OIB**
 - element **ime**
 - element **prezime**
 - element **email**
 - element **adresa**
 - element **ulica**
 - element **kućni broj**
 - element **mjesto**
 - element **poštanski broj**
 - element **telefon**
 - element **kategorija** (Privatni, Poslovni)

Zadatak 2:

Pomoću online alata <https://www.videlibri.de/cgi-bin/xidelcgi> na XML datoteci trebate pokazati sljedeće korištenjem **XQuery** izraza i **FLWOR** izraza:

1. dohvat svih **osoba**
2. dohvat svih osoba čije **ime** je **Ana**
3. dohvat svih **imena osoba** čiji je poštanski broj adrese jednak **10000** sortiranih **abecedno**
4. stvaranje **HTML liste** koja ispisuje sva prezime iz XML-a, na način jedno prezime u jednom retku
5. dohvat **imena i prezimena** svih **osoba** koje nemaju atribut OIB
6. dohvat **imena i prezimena** svih **osoba** kojima je duljina zapisa atributa **OIB** **različita od 11 znakova**
7. dohvat **telefona** svih **osoba** čiji sadržaj elementa **kategorija** **nije Privatni**
8. dohvat **e-mail** adresa svih osoba čija **prezimana završavaju na „ić“**