



PRAKTIKUM IZ PROGRAMIRANJA 3

VEŽBE 6

Lazar Vasović, Luka Marković,
Andreja Živić, Jovan Janićijević



Parsirati fajl **knjige.xml** i odrediti naziv i cenu najskuplje knjige.



```
import bs4
```

```
xml = open("knjige.xml", "r")  
soup = bs4.BeautifulSoup(xml, features="html.parser")  
xml.close()
```

```
Max = ("", 0)
```

```
knjige = soup.select("book")  
for knjiga in knjige:  
    ime = knjiga.find("title").get_text()  
    cena = float(knjiga.find("price").get_text())
```

```
    if (cena > Max[1]):  
        Max = (ime, cena)
```

```
print(Max[0], Max[1])
```



Parsirati fajl **studenti.xml** i odrediti ime, prezime i prosečnu ocenu svih studenata.



```
import bs4
xml = open("studenti.xml", "r")
soup = bs4.BeautifulSoup(xml, features="html.parser")
xml.close()
studenti = soup.select("student")
for st in studenti:
    ime = st.find("ime").get_text()
    prezime = st.find("prezime").get_text()

    ocene = st.find("ocene")
    listaOcena = ocene.select("ocena")

    suma = 0
    for ocena in listaOcena:
        suma += int(ocena.get_text())

    prosek = suma / len(listaOcena)

    print(ime, prezime, prosek)
```



```
suma = 0
for ocena in listaOcena:
    suma += int(ocena.get_text())

prosek = suma / len(listaOcena)

print(ime, prezime, prosek)
```



Parsirati fajl **knjige.xml** i odrediti koliko je koji autor napisao knjiga. Zadatak rešiti korišćenjem rečnika.



```
import bs4
```

```
xml = open("knjige.xml", "r")  
soup = bs4.BeautifulSoup(xml, features="html.parser")  
xml.close()
```

```
recnik = dict()
```

```
knjige = soup.select("book")  
for knjiga in knjige:  
    autor = knjiga.find("author").get_text()
```

```
    if (recnik.get(autor) == None):  
        recnik[autor] = 1  
    else:  
        recnik[autor] += 1
```

```
for autor, broj in recnik.items():  
    print(autor, broj)
```