

Prevođenje programskih jezika

Čas 05

1. Napisati python-skript koji kao prvi argument komandne linije prihvata ime fajla koji je dobijen sistemom UNITEX kao rezultat prepoznavanja imenovanih entiteta. Na osnovu tog fajla treba napraviti .xml fajl koji je dobijen zamenu semantičkih markera odgovarajućim tagom (+org se menja tagom <org>).

.STN file

Kompanija "Jat ervejz",.NE+org:1s}
saopstila je da ce od {ponedeljka, 26.
novembra,.NE+date:2s}, organizovati
decembarsku promotivnu akciju u okviru
koje ce putnici moci za {99
evra,.NE+price:4p} da kupe povratne
karte do {Podgorice,.NE+city:2q},
{Tivta,.NE+city:2q},
{Sarajeva,.NE+city:2q} i
{Skoplja,.NE+city:2q}.

.XML file

```
<xml>
<org>Kompanija "Jat ervejz"</org> saopstila
je da ce od <date>ponedeljka, 26.
novembra</date>, organizovati
decembarsku promotivnu akciju u okviru koje
ce putnici moci za <price>99 evra</price>
da kupe povratne karte do
<city>Podgorice</city>, <city>Tivta</city>,
<city>Sarajeva</city> i
<city>Skoplja</city>.
</xml>
```

2. Napisati python-skript koji štampa na standardni izraz autora (-a), cenu (-c), izdavača (-i) ili godinu izdanja (-g) knjige koja se navodi kao argument komande linije, u zavisnosti od prisutne opcije komandne linije (u slučaju da nema opcija, ispisati sve podatke o traženoj knjizi). Informacije o knjigama se nalaze u fajlu knjige.xml koji ima sledeći format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<knjiga rbr="1" >
<naslov> Yacc </naslov>
<autor> Filip Maric </autor>
<godina_izdanja> 2004 </godina_izdanja>
<izdavac> Matematicki fakultet </izdavac>
<cena valuta="rsd"> 1000 </cena>
</knjiga>
<knjiga rbr="2" >
<autor> Fredrik Lundh </autor>
<cena valuta="eur"> 50 </cena>
<izdavac> O'Reilly & Associates </izdavac>
<godina_izdanja> 2001 </godina_izdanja>
<naslov> Python Standard Library </naslov>
</knjiga>
</lista_knjiga>
```

Primeri pozivanja:

```
$ ./knjiga -a Yacc
Filip Maric
```

```
$ ./knjiga -c "Python Standard Library"
50eur
```