

## Prevođenje programskih jezika

- Test 25.11.2012. -

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 zamenom 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 program koji dobija preko komandne linije datoteku sa poenima studenata na zadacima po rokovima i od nje formira datoteku sa ocenama studenata. Pretpostavka je da je za jednog studenta dovoljan jedan red teksta koji sadrži, redom, alas nalog, ime i prezime i poene (od 0 -100) na svakom od zadataka na ispitu. Program treba da izdvaja studente koji su upisali fakultet od 2007 do 2012 i imaju broj indeksa manji od 350. Ime i prezime studenta su vlastita imena i kao takvao pišu se velikim početnim slovom.

Rezultati januarskog ispitnog roka

mm09123 Ana Marija Petrovic 80 90 55 100

mr05031 Pera Peric 34 55 87 30

mi10001 Ivan Ivanovic 12 70 100 34

Poeni sa janskog ispitnog roka

mv12244 Ana Marija Petrovic 80 90 55 100

mi07089 Stefan Stefanovic 28 100 100 30

Uspeh studenata

=====

mi10001 Ivan Ivanovic 6

mv12244 Ana Marija Petrovic 9

mi07089 Stefan Stefanovic 7

## Prevođenje programskih jezika

- Test 25.11.2012. -

1. Napisati *python*-skript koji kao prvi argument komandne linije prihvata ime *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* fajla koji u sebi sadrži tabelu sa konačnim rezultatima ispita iz PPJ. Na osnovu ovog fajla treba generisati *.html* fajl koji sadrži tabelu sa ocenama sortiranim opadajuće. Tabla treba imati tri kolone (*Rbr*, *ImePrezime*, *Ocena*).

.TEX file

```
\begin{table}[ht]
\caption{Rezultati iz PPJ}
\begin{tabular}{c c c c c}
Rbr & Ime & Prezime & Kol & Ispit \\
1 & Marko & Markovic & 30 & 45 \\
2 & Branko & Brankovic & 20 & 25 \\
3 & Janko & Jankovic & 30 & 51 \\
\end{tabular}
\end{table}
```

.HTML file

```
<html>
<body>
<table>
<caption>Rezultati iz PPJ</caption>
<tr><th>Rbr</th><th>ImePrezime</th><th>Ocena</th></tr>
<tr><th>1</th><th>Janko Jankovic</th><th>9</th></tr>
<tr><th>2</th><th>Marko Markovic</th><th>8</th></tr>
<tr><th>3</th><th>Branko Brankovic</th><th>5</th></tr>
</table>
</body>
</html>
```

2. Datoteka sadrži listing korisnika mobilne mreže u Srbiji u kom se nalazi broj kome je upućen poziv ili poruka i koliko je B ili KB podataka skinuto sa mreže. Broj mobilnog telefona počinje sa 06 i može imati najviše 10 cifara. Programu se datoteka šalje preko argumenta komandne linije. Program treba da ispiše na ekran koliko je minuta razgovora potrošeno, koliko je sms poslato i KB podataka skinuto.

Protok saobraćaja za: Novembar 2012 Poruka: 1 Razgovori: 49 min 7 sec. Data: 24.175781kB

-----  
063123000 12 min. 12 sec.

0651231234 3 min. 3 sec.

DATA 1204 B

060987654 SMS

0611234567 33 min.

062008765 52 sec.

DATA 23 kB