

Prevođenje programskih jezika 2013.
- drugi praktični test -

1. Napisati sintaksni analizator koji koristi tehniku rekurzivnog spusta da bi proverio ispravnost html datoteke koja može i ne mora imati naslov, ali u telu mora imati tabelu. Zaglavlje sadrži samo naslov, ukoliko postoji. Ako nema naslova, nema ni zaglavlja. Tabela može, a i ne mora da ima naslov, ali svakako ima kao prvi red naslovni red i potom ima barem jedan običan red.

Sintaksni analizator treba da ispisuje procitane podatke u datoteka podaci.txt. Tako sto se posle naslova (ukoliko postoji) ispisuje red sa 30 zvezdica. Naslov tabele i sadržaji redova se ispisuju svaki u posebnom redu. Sadržaj susednih ćelija je razdvojen tabulatorom. Posle naslovnog reda tabele ispisuje se linija sa 30 '-'.
'-'

Primeri ulazne datoteke:

```
<html>
<head>
  <title>Prvi test primer</title>
</head>
<body>
  <table>
    <caption> Prva tabela </caption>
    <tr> <th> Celije</th> <th>naslovnog</th> <th> reda </th> </tr>
    <tr> <td> red</td> <td>sa podacima</td> <td> red </td> </tr>
    <tr> <td> Drugi</td> <td> red </td> </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Izlaz:

```
Prvi test primer
*****

Prva tabela
Celije   naslovnog   reda
-----
red      sa podacima  red
Drugi    red
```

Drugi primer

```
<html>
<body>
  <table>
    <tr> <th> Celije</th> <th>druge</th> <th> tabele </th> </tr>
    <tr> <td> red</td> <td>sa podacima</td> <td> druge </td> </tr>
    <tr> <td> Drugi</td> <td> red </td> </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Izlaz:

```
Celije   druge      tabele
-----
red      sa podacima  druge
Drugi    red
```

Prevođenje programskih jezika 2013.
- drugi praktični test -

1. Napisati sintaksni analizator koji koristi tehniku rekurzivnog spusta da bi proverio ispravnost html datoteke koja može i ne mora imati naslov, ali u telu mora imati neuređenu listu uređenih listi. Zaglavlje sadrži samo naslov, ukoliko postoji. Ako nema naslova, nema ni zaglavlja. Svaka lista mora imati bar jedan element, dok maksimalan broj elemenata nije ograničen. Različiti elementi spoljašnje liste moraju imati isti broj elemenata.

Sintaksni analizator treba da ispisuje procitane podatke u datoteka podaci.txt. Tako sto se posle naslova (ukoliko postoji) ispisuje red sa 30 zvezdica. Svaki element neuređene liste se ispisuje u jednom redu, a njegovi elementi se razdvajaju znakom ','.

Primeri ulazne datoteke:

```
<html>
<head>
  <title>Prvi test primer</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>
      <ol>
        <li>Kafa</li><li>Caj</li><li>Mleko</li>
      </ol>
    </li>
    <li>
      <ol>
        <li>Sendvic</li><li>Cokolada</li><li>Sladoled</li>
      </ol>
    </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Izlaz:

```
Prvi test primer
*****
Kafa; Caj; Mleko
Sendvic; Cokolada; Sladoled
```

Drugi primer

```
<html>
<body>
  <ul>
    <li>
      <ol>
        <li>PPJ</li><li>Kompilacija</li>
      </ol>
    </li>
    <li>
      <ol>
        <li>Rekurzivni spust</li><li>Potisni automat</li>
      </ol>
    </li>
    <li>
      <ol>
        <li>Skupovi izbora</li><li>Leva rekurzija</li>
      </ol>
    </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Izlaz:

```
PPJ; Kompilacija
Rekurzivni spust; Potisni automat
Skupovi izbora; Leva rekurzija
```