

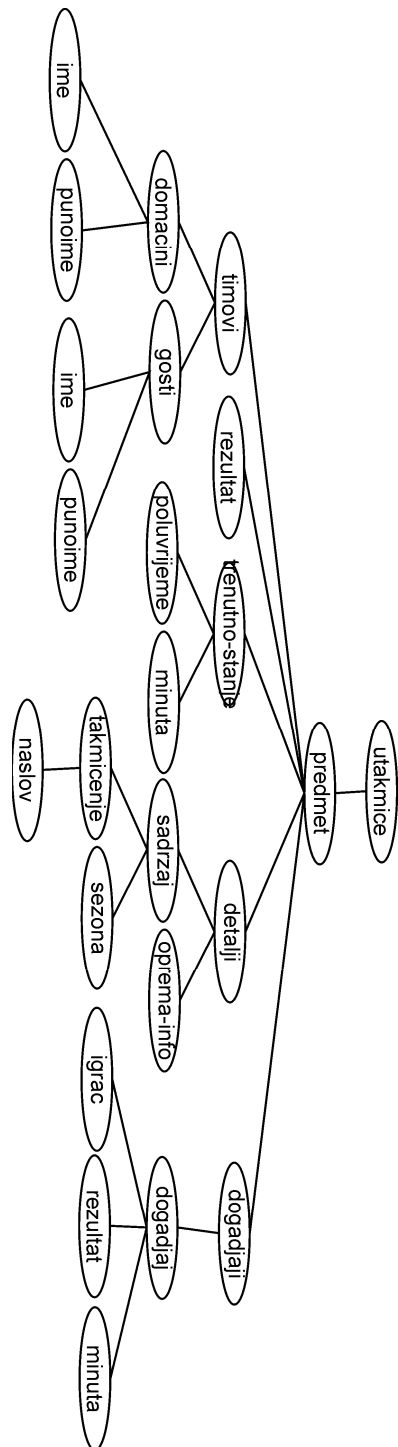
Ispit iz predmeta Programiranje za internet

XML i XSLT

Ispit ima tri vježbe, od kojih svaka nosi maksimalno 20 bodova. Po jednoj vježbi možete osvojiti 0, 5, 10, 15 ili 20 bodova, ni bod manje ni bod više. Da bi ste osvojili više od 5 bodova, web stranica mora raditi. Sve što budete uradili, snimite u folder "D:\ispit11092012". Ako polažete samo ovaj dio ispita, ispit traje 30 minuta. Ako pored ovog dijela polažete još jedan dio, ispit traje 60 minuta. Ako polažete sve tri dijela ispita, ispit traje 90 minuta.

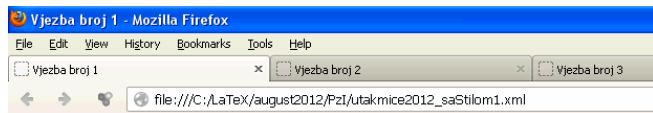
• Iz baze podataka neke sportske kladionice dobijen je dokument **utakmice2012.xml** (koji se nalazi u folderu "D:\XML fajlovi") čiji je stablo izgleda i dio sadržaja prikazano ispod:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<utakmice total-count="5" first="1" last="5">
  <predmet sadrzaj="rom_l1" status="finisshed" timestamp-
starts="1280156400">
    <timovi>
      <domacini id="tarmfcm_rom">
        <ime>Targu</ime>
        <punoime>FCM Targu Mures</punoime>
      </domacini>
      <gosti id="brasfc_rom">
        <ime>Brasov</ime>
        <punoime>FC Brasov</punoime>
      </gosti>
    </timovi>
    <rezultat>0 - 1</rezultat>
    <detalji>
      <sadrzaj>
        <takmicenje id="rom_l1">
          <naslov>Romani a - Li ga 1</naslov>
          </takmicenje>
          <sezona>2010/2011</sezona>
        </sadrzaj>
        <oprema-info>1</oprema-info>
      </detalji>
      <dogadjaji>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="domacini">
          <igrac>Oni cas</igrac>
          <minuta>22</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="domacini">
          <igrac>Vancea</igrac>
          <minuta>27</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="gosti">
          <igrac>Hadnagy</igrac>
          <minuta>29</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="gosti">
          <igrac>Voicu</igrac>
          <minuta>34</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="domacini">
          <igrac>Stere</igrac>
          <minuta>46</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="gosti">
          <igrac>Chipcicu</igrac>
          <minuta>52</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="domacini">
          <igrac>Balau</igrac>
          <minuta>60</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="yellow_card" team="domacini">
          <igrac>Stanga</igrac>
          <minuta>65</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="goal" team="gosti">
          <igrac>Badea</igrac>
          <rezultat>0 - 1</rezultat>
          <minuta>68</minuta>
        </dogadjaj>
        <dogadjaj type="red_card" team="gosti">
          <igrac>Majernik</igrac>
          <minuta>76</minuta>
        </dogadjaj>
      </dogadjaji>
    </predmet>
  </utakmice>
```



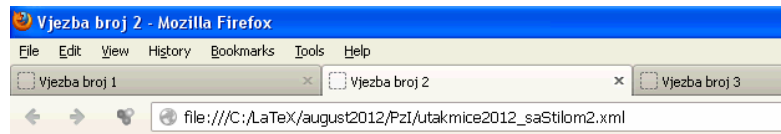
Dati XML dokument treba prikazati (pomoću XSLT naredbi) kao na slikama ispod.

Vježba broj 1 (rezultati utakmica i automatski redni broj)



Rezultati utakmica

R.b.	Domacini	Gosti	Rezultat
1.	FCM Targu Mures	FC Brasov	0 - 1
2.	Helsingborgs IF	BK Hacken	0 - 1
3.	Odense BK	Randers FC	0 - 0
4.	Orebro SK	IF Elfsborg	0 - 0
5.	FC Victoria Branesti	AS Gaz Metan Medias	0 - 0



Vježba broj 2 (prikaz svih žutih kartona domaćih igrača)

Mala pomoć: Ako se nalazite u vrhu događaja

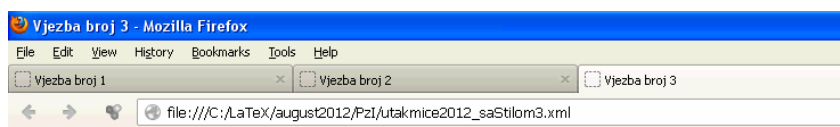
jedno od mogućih rješenja za filtriranje rezultata za žute kartone domaćih je pomoću naredbe if:

```
<xsl:if test="(contains(@type, 'yellow_card') and contains(@team, 'domacini'))">
...
</xsl:if>
```

Žuti kartoni domaćih igrača

Utakmica	FCM Targu Mures - FC Brasov
Kartoni	Domaci igraci: Igrač Onicas je dobio žuti karton u 22 minuti. Igrač Vancea je dobio žuti karton u 27 minuti. Igrač Stere je dobio žuti karton u 46 minuti. Igrač Balau je dobio žuti karton u 60 minuta. Igrač Stanga je dobio žuti karton u 65 minuta.
Utakmica	Helsingborgs IF - BK Hacken
Kartoni	Domaci igraci: Igrač Sellman je dobio žuti karton u 3 minute.
Utakmica	Odense BK - Randers FC
Kartoni	Domaci igraci: Igrač Simmons je dobio žuti karton u 0 minute.
Utakmica	Orebro SK - IF Elfsborg

Vježba broj 3 (utakmica, ime lige iz koje je utakmica, stanje utakmice)



Neke zanimljive informacije

Utakmica FCM Targu Mures - FC Brasov je iz Romania - Liga 1 lige.
Utakmica je završena.

Utakmica Helsingborgs IF - BK Hacken je iz Sweden - First Division lige.
Utakmica je u toku.

Utakmica Odense BK - Randers FC je iz Denmark - Super League lige.
Utakmica je u toku.

Utakmica Orebro SK - IF Elfsborg je iz Sweden - First Division lige.
Utakmica je u toku.

Utakmica FC Victoria Branesti - AS Gaz Metan Medias je iz Romania - Liga 1 lige.
Utakmica još nije započela.