

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, snimate u folder "D:\ispit12072012". 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 jedne cvjećare dobijen je dokument **katalog_biljaka.xml** (koji se nalazi u folderu "D:\XML fajlovi") čiji je dio sadržaja sljedeći:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- Programiranje za internet -->
<KATALOG>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>BI oodroot</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Sanguinaria canadensis</BOTANI CKI >
    <ZONA>4</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$2.44</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>031599</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>Col umbine</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Aquilegia canadensis</BOTANI CKI >
    <ZONA>3</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$9.37</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>030699</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>Marsh Marigold</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Calthapalustris</BOTANI CKI >
    <ZONA>4</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Sunny</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$6.81</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>051799</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>Cowslip</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Calthapalustris</BOTANI CKI >
    <ZONA>4</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$9.90</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>030699</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>Dutchman's-Breeches</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Dicentra cucullaria</BOTANI CKI >
    <ZONA>3</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$6.44</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>012099</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    <NAZI V>Ginger, Wild</NAZI V>
    <BOTANI CKI >Asarum canadense</BOTANI CKI >
    <ZONA>3</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CI JENA>$9.03</CI JENA>
    <DOSTUPNOST>041899</DOSTUPNOST>
  </BI LJKA>
  <BI LJKA>
    ...
  </BI LJKA>
  ...
</KATALOG>
```

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

Vježba broj 1 (biljke u tabeli sa osvjetljenjem Sunny, i biljke sa osvjetljenjem Shade)



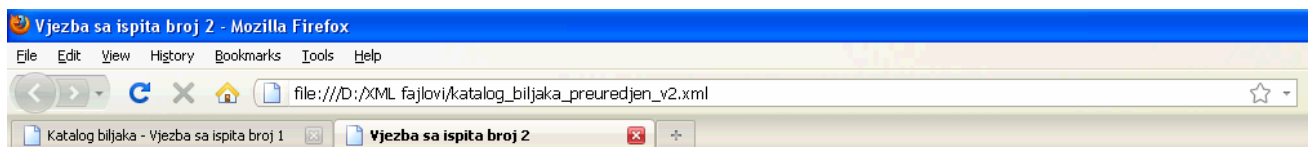
Biljke iz našeg kataloga koje trebaju dosta sunce su sljedeće

Naziv biljke	Potrebna osvjetljenost
Black-Eyed Susan	Sunny
Butterfly Weed	Sunny
Primrose	Sunny

Biljke iz našeg kataloga koje mogu rasti i u hladu su:

Violet, Dog-Tooth, Trout Lily, Adder's-Tongue, Bee Balm, Bergamot, Buttercup, Crowfoot, Cinquefoil, Jacob's Ladder, Greek Valerian, Snakeroot, Cardinal Flower,

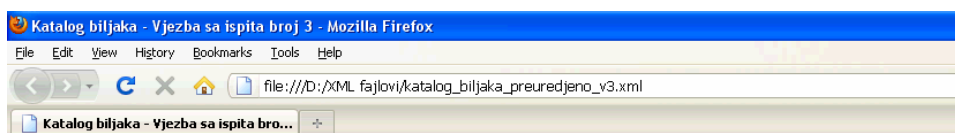
Vježba broj 2 (imena biljaka sa rednim brojem u tri kolone)



U nasoj radnji mozete kupiti sljedeće biljke

- | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 Bloodroot | 2 Columbine | 3 Marsh Marigold |
| 4 Cowslip | 5 Dutchman's-Breeches | 6 Ginger, Wild |
| 7 Hepatica | 8 Liverleaf | 9 Jack-In-The-Pulpit |
| 10 Mayapple | 11 Phlox, Woodland | 12 Phlox, Blue |
| 13 Spring-Beauty | 14 Trillium | 15 Wake Robin |
| 16 Violet, Dog-Tooth | 17 Trout Lily | 18 Adder's-Tongue |
| 19 Anemone | 20 Grecian Windflower | 21 Bee Balm |
| 22 Bergamot | 23 Black-Eyed Susan | 24 Buttercup |
| 25 Crowfoot | 26 Butterfly Weed | 27 Cinquefoil |
| 28 Primrose | 29 Gentian | 30 Blue Gentian |
| 31 Jacob's Ladder | 32 Greek Valerian | 33 California Poppy |
| 34 Shooting Star | 35 Snakeroot | 36 Cardinal Flower |

Vježba broj 3 (prve četiri biljke iz kataloga)



Biljke koje preporučujemo su

Bloodroot - \$2.44

Dostupnost 031599

Columbine - \$9.37

Dostupnost 030699

Marsh Marigold - \$6.81

Dostupnost 051799

Cowslip - \$9.90

Dostupnost 030699