

U sva tri sljedeća zadatka dobijen je isti dokument

• Dobijeni dokument: katalog_biljaka.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<!-- Programiranje za internet -->
```

```
<KATALOG>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Bloodroot</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Sanguinaria canadensis</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$2.44</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>031599</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Columbine</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Aquilegia canadensis</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$9.37</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>030699</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Marsh Marigold</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Caltha palustris</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Sunny</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$6.81</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>051799</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Crowslip</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Caltha palustris</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$9.90</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>030699</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Dutchman's-Breeches</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Dicentra cucullaria</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$6.44</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>012099</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Ginger, wild</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Asarum canadense</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$9.03</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>041899</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Hepatica</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Hepatica americana</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$4.45</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>012699</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Liverleaf</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Hepatica americana</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$3.99</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>010299</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Jack-In-The-Pulpit</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Arisaema triphyllum</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>4</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$3.23</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>020199</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Mayapple</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Podophyllum peltatum</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$2.98</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>060599</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Phlox, woodland</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Phlox divaricata</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Sun or Shade</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$2.80</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>012299</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Phlox, Blue</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Phlox divaricata</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>3</ZONA>
```

```
<OSVJETLJENJE>Sun or Shade</OSVJETLJENJE>
```

```
<CIJENA>$5.59</CIJENA>
```

```
<DOSTUPNOST>021699</DOSTUPNOST>
```

```
</BILJKA>
```

```
...
```

```
<BILJKA>
```

```
<NAZIV>Cardinal Flower</NAZIV>
```

```
<BOTANICKI>Lobelia cardinalis</BOTANICKI>
```

```
<ZONA>2</ZONA>
```

```
...
```

```
</BILJKA>
```

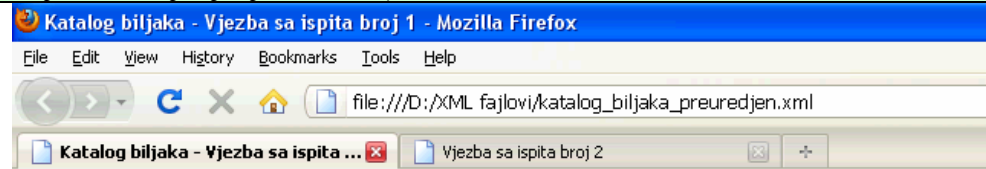
```
</KATALOG>
```

Zadatak broj 1

• Dobijeni dokument: katalog_biljaka.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- Programiranje za internet -->
<KATALOG>
  <BILJKA>
    <NAZIV>Bloodroot</NAZIV>
    <BOTANICKI>Sanguinaria canadensis</BOTANICKI>
    <ZONA>4</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CIJENA>$2.44</CIJENA>
    <DOSTUPNOST>031599</DOSTUPNOST>
  </BILJKA>
  ...
</KATALOG>
```

• Traženi izgled u web browseru (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, Cinquel

• Prepravljeni XML dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl"
href="still_za_katalog_biljaka.xsl"?>
<!-- Programiranje za internet -->
<KATALOG>
  ...
```

• Rješenje: still_za Katalog_biljaka.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><!DOCTYPE xsl:stylesheet [
  <!ENTITY nbsp    "&#160;">
  ... (ovaj dio je isti kao u sljedećem zadatku)
  <!ENTITY yen    "&#165;">
  <!ENTITY euro   "&#8364;">]>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:output method="html" encoding="utf-8" doctype-public="-
//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" doctype-
system="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"/>

<xsl:template match="/">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-
8"/>
<title>Katalog biljaka - vježba sa ispita broj 1</title>
</head>

<body>
<h2>
Biljke iz našeg kataloga koje trebaju dosta sunce su sljedeće
</h2>
<table border="1">
  <tr>
    <th bgcolor="#99FFFF">Naziv biljke</th>
    <th bgcolor="#99FFFF">Potrebna osvjetljenost</th>
  </tr>

  <xsl:for-each select="KATALOG/BILJKA">
    <xsl:if test="OSVJETLJENJE = 'Sunny'">
      <tr>
        <td><xsl:value-of select="NAZIV"/></td>
        <td><xsl:value-of select="OSVJETLJENJE"/></td>
      </tr>
    </xsl:if>
  </xsl:for-each>
</table>

<h2>
Biljke iz našeg kataloga koje mogu rasti i u hladu su:</h2>

  <xsl:for-each select="KATALOG/BILJKA">
    <xsl:if test="OSVJETLJENJE = 'Shade'">
      <xsl:value-of select="NAZIV"/>,&nbsp;
    </xsl:if>
  </xsl:for-each>
</body>
</html>

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```


Zadatak broj 3

• Dobijeni dokument: katalog_biljaka.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- Programiranje za internet -->
<KATALOG>
  <BILJKA>
    <NAZIV>Bloodroot</NAZIV>
    <BOTANICKI>Sanguinaria canadensis</BOTANICKI>
    <ZONA>4</ZONA>
    <OSVJETLJENJE>Mostly Shady</OSVJETLJENJE>
    <CIJENA>$2.44</CIJENA>
    <DOSTUPNOST>031599</DOSTUPNOST>
  </BILJKA>
  ...
</KATALOG>
```

• Traženi izgled u web browseru (prve četiri biljke iz kataloga)

Katalog biljaka - Vježba sa ispita broj 3 - Mozilla Firefox

file:///D:/XML fajlovi/katalog_biljaka_preuredjeno_v3.xml

Katalog biljaka - Vježba sa ispita bro...

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

• Prepravljeni XML dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl"
href="stil3_za_katalog_biljaka.xsl"?>
...
```

• Rješenje: stil3 za Katalog biljaka.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><!DOCTYPE xsl:stylesheet [
  ...(ovaj dio je isti kao u prethodnom zadatku)
]>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:output method="html" encoding="utf-8" doctype-public="-
//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" doctype-
system="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"/>

<xsl:template match="/">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-
8"/>
<title>Katalog biljaka - vježba sa ispita broj 3</title>
</head>

<body>
<div style="width:800px">

<h2>Biljke koje preporučujemo su</h2>
<xsl:for-each select="KATALOG/BILJKA">

  <xsl:if test="5 > position()">

    <div style="color:blue; padding:4px">
      <span style="font-weight:bold">
        <xsl:value-of select="NAZIV"/>
      </span>
      - <xsl:value-of select="CIJENA"/>
    </div>

    <div style="color:blue; padding:4px; background:#99FFFF">
      <span style="font-style:italic">
        Dostupnost <xsl:value-of select="DOSTUPNOST"/>
      </span>
    </div>

    <br />
  </xsl:if>

</xsl:for-each>
</div>

</body>
</html>

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```