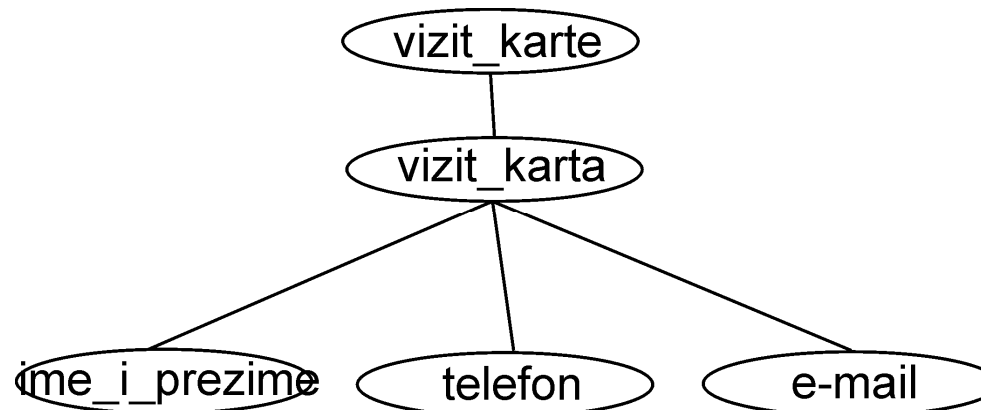


U sva tri sljedeća zadatka dat je isti dokument

• Dobijeni dokument: **vizit_karte.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<vizit_karte>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Dzon Fante</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 62 345 543</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 345 543</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 345 543</telefon>
    <e-mail>dzonze@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Robert Grevs</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao" vrsta="glavni">+387 64 221 324</telefon>
    <telefon tip="kuca">+387 32 221 324</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 221 324</telefon>
    <e-mail>robertart@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Reinhart Diestel</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 65 998 667</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 998 667</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 998 667</telefon>
    <e-mail>reinhartpro@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Julia Kristeva</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 61 765 793</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 765 793</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 765 793</telefon>
    <e-mail>juliamat@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
</vizit_karte>
```

Čije je stablo izgleda:

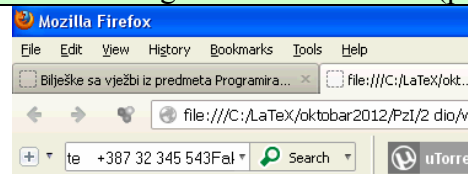


Zadatak broj 1

• Dobijeni dokument: **vizit_karte.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<vizit_karte>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Dzon Fante</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 62 345 543</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 345
543</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 345 543</telefon>
    <e-mail>dzonze@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  ...
</vizit_karte>
```

• Traženi izgled u web browseru (prikaz vizit karti)



Dzon Fante
posao: +387 61 555 543
kuca: +387 32 345 543
faks: +387 70 345 543

Robert Grevs
posao: +387 62 777 324
kuca: +387 32 221 324
faks: +387 70 221 324

Reinhart Diestel
posao: +387 63 888 667
kuca: +387 32 998 667
faks: +387 70 998 667

Julia Kristeva
posao: +387 65 111 793
kuca: +387 32 765 793
faks: +387 70 765 793

• Prepravljeni XML dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/css" href="prikaz.css"?>
<vizit_karte>...
```

• Jedno od mogućih rješenja: **prikaz.css**

```
@charset "utf-8";
/* CSS Document */

vizit_karta
{
    display:block;
    width:300px;
    border:thick solid #000066;
    float:inherit;
    background:#CCFF33;
    padding:10px;
    margin: 25px;
}

ime_i_prezime
{
    font-size:1.3em;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:2em;
    text-align:center;
}

telefon
{
    display:block;
}

e-mail
{
    display:none;
}

telefon:before
{
    content:attr(tip) ": ";
}

vizit_karta:hover
{
    display:block;
    width:300px;
    border:thick solid #000066;
    float:inherit;
    background:#999900;
    padding:10px;
    margin: 25px;
}
```

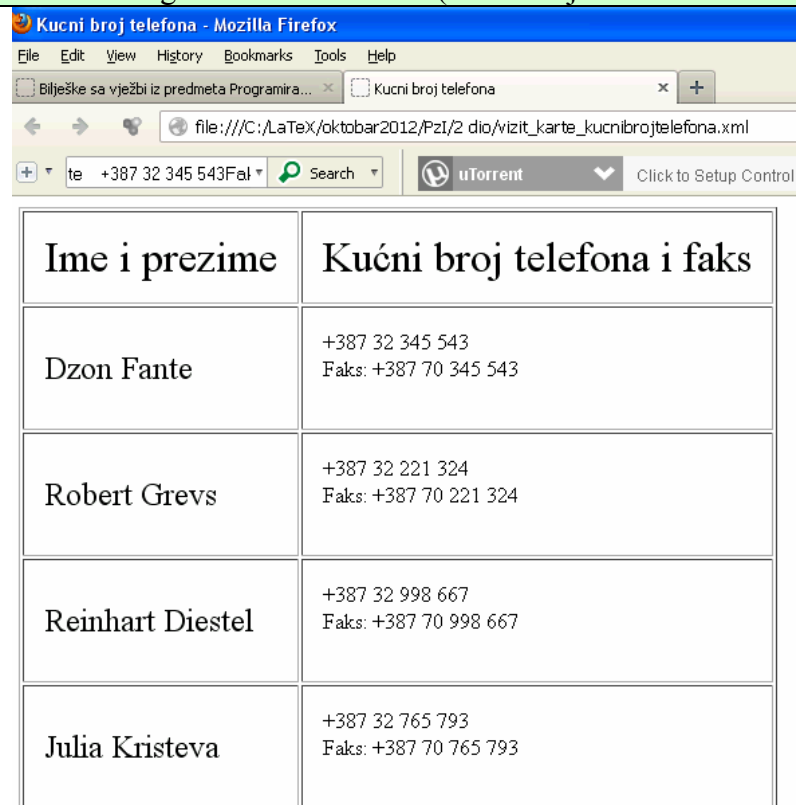
Zadatak broj 2

• Dobijeni dokument: **vizit_karte.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<vizit_karte>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Dzon Fante</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 62 345 543</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 345
543</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 345 543</telefon>
    <e-mail>dzonze@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  ...

```

• Traženi izgled u web browseru (kućni brojevi telefona i faks)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a table with contact information. The table has two columns: 'Ime i prezime' and 'Kućni broj telefona i faks'. The data rows are as follows:

Ime i prezime	Kućni broj telefona i faks
Dzon Fante	+387 32 345 543 Faks: +387 70 345 543
Robert Grevs	+387 32 221 324 Faks: +387 70 221 324
Reinhart Diestel	+387 32 998 667 Faks: +387 70 998 667
Julia Kristeva	+387 32 765 793 Faks: +387 70 765 793

• Prepravljeni XML dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="kucniBrojTelefona.xsl"?>
<vizit_karte>...
```

• Jedno od mogućih rješenja: **kucniBrojTelefona.xsl**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><!DOCTYPE xsl:stylesheet [
  <!ENTITY nbsp    "&#160;">
  <!ENTITY copy    "&#169;">
  ... (ovaj dio je isti kao u sljedećem zadatku)
  <!ENTITY pound   "&#163;">
  <!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>Kucni broj telefona</title>
</head>

<body>

<table border="1" cellpadding="15">
<tr>
<td style="font-size:2em">Ime i prezime</td><td style="font-
size:2em; padding:15px">Kućni broj telefona i faks</td>
</tr>

<xsl:for-each select="vizit_karte/vizit_karta">
  <tr>
    <td style="font-size:1.5em"><xsl:value-of
select="ime_i_prezime"/></td>
    <td>
      <xsl:for-each select="telefon">
        <xsl:if test="(. [contains(@tip,'kuca')])">
          <xsl:value-of select="."/><br />
        </xsl:if>
      </xsl:for-each>
      <xsl:for-each select="telefon">
        <xsl:if test="(. [contains(@tip,'faks')])">
          Faks: <xsl:value-of select="."/><br /><br />
        </xsl:if>
      </xsl:for-each>
    </td>
  </tr>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Zadatak broj 3

• Dobijeni dokument: **vizit_karte.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<vizit_karte>
  <vizit_karta>
    <ime_i_prezime>Dzon Fante</ime_i_prezime>
    <telefon tip="posao">+387 62 345 543</telefon>
    <telefon tip="kuca" vrsta="glavni">+387 32 345
543</telefon>
    <telefon tip="faks">+387 70 345 543</telefon>
    <e-mail>dzonze@gmail.com</e-mail>
  </vizit_karta>
  ...
```

• Traženi izgled u web browseru (svi brojevi telefona iz dokumenta)

Svi brojevi telefona koji se pojavljuju u dokumentu su

+387 61 555 543
+387 32 345 543
+387 70 345 543
+387 62 777 324
+387 32 221 324
+387 70 221 324
+387 63 888 667
+387 32 998 667
+387 70 998 667
+387 65 111 793
+387 32 765 793
+387 70 765 793

• Prepravljeni XML dokument

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="sviBrojevi.xsl"?>
<vizit_karte>
  ...
```

• Jedno od mogućih rješenja: **sviBrojevi.xsl**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><!DOCTYPE xsl:stylesheet [
  <!ENTITY nbsp    "&#160;">
  <!ENTITY copy    "&#169;">
  <!ENTITY reg      "&#174;">
  <!ENTITY trade    "&#8482;">
  <!ENTITY mdash    "&#8212;">
  <!ENTITY ldquo    "&#8220;">
  <!ENTITY rdquo    "&#8221;">
  <!ENTITY pound    "&#163;">
  <!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>Vježba broj 3 Svi brojevi telefona</title>
</head>

<body>
<h1>Svi brojevi telefona koji se pojavljuju u dokumentu su</h1>

<font size="+2">
<xsl:for-each select="vizit_karte/vizit_karta/telefon">
<xsl:value-of select="."/><br />
</xsl:for-each>
</font>

</body>
</html>

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