

# Wstęp do informatyki

## Ćwiczenia 6

### Zadanie domowe

#### Zadanie 1

```
Wizytowka.txt
Plik  Edytuj  Wyświetl

|<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE wizytowka [
  <!ELEMENT wizytowka (imie, nazwisko, telefon, email, adres)>
    <!ELEMENT imie (#PCDATA)>
    <!ELEMENT nazwisko (#PCDATA)>
    <!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
    <!ELEMENT email (#PCDATA)>
    <!ELEMENT adres (ulica, miasto, kod_pocztowy)>
      <!ELEMENT ulica (#PCDATA)>
      <!ELEMENT miasto (#PCDATA)>
      <!ELEMENT kod_pocztowy (#PCDATA)>
] >
<wizytowka>
  <imie>Szymon</imie>
  <nazwisko>Kaczmarek</nazwisko>
  <telefon>123-456-789</telefon>
  <email>szykac7@st.amu.edu.pl</email>
  <adres>
    <ulica>Ulica8</ulica>
    <miasto>Miasto4</miasto>
    <kod_pocztowy>12-345</kod_pocztowy>
  </adres>
</wizytowka>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<wizytowka>
  <imie>Szymon</imie>
  <nazwisko>Kaczmarek</nazwisko>
  <telefon>123-456-789</telefon>
  <email>szykac7@st.amu.edu.pl</email>
  ▼<adres>
    <ulica>Ulica8</ulica>
    <miasto>Miasto4</miasto>
    <kod_pocztowy>12-345</kod_pocztowy>
  </adres>
</wizytowka>
```

No errors were found

The following files have been uploaded so far:

[XML document](#) ⚙

Click on any file name if you want to edit the file.

## Zadanie 2


This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<wizytowka>
  <imie>Szymon</imie>
  <nazwisko>Kaczmarek</nazwisko>
  <telefon>123-456-789</telefon>
  <email>szykac7@st.amu.edu.pl</email>
  ▼<adres>
    <ulica>Ulica8</ulica>
    <miasto>Miasto4</miasto>
    <kod_pocztowy>12-345</kod_pocztowy>
  </adres>
</wizytowka>
```

```
plik_dtd.dtd  + ×
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT wizytowka (imie, nazwisko, telefon, email, adres)>
  <!ELEMENT imie (#PCDATA)>
  <!ELEMENT nazwisko (#PCDATA)>
  <!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
  <!ELEMENT email (#PCDATA)>
  <!ELEMENT adres (ulica, miasto, kod_pocztowy)>
    <!ELEMENT ulica (#PCDATA)>
    <!ELEMENT miasto (#PCDATA)>
    <!ELEMENT kod_pocztowy (#PCDATA)>
```

**No errors were found**

The following files have been uploaded so far:

[XML document](#) 

[plik\\_dtd.dtd](#) 

Click on any file name if you want to edit the file.

### Zadanie 3

```
XML.txt
Plik  Edytuj  Wyświetl

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE spis_powszechny SYSTEM "DTD.dtd">

<spis_powszechny rachmistrz="3163">
  <date>
    <year>2021</year>
    <month>5</month>
    <day>11</day>
  </date>
  <address>
    <street>
      Lane 111
    </street>
    <unit>4</unit>
  </address>
  <city>Big City</city>
  <county>Greenwood</county>
  <country>000</country>
  <postalcode>88-112</postalcode>
</address>
<person employed="fulltime" id="123098665">
  <name>
    <first>Miron</first>
    <last>Baar</last>
    <junior />
  </name>
  <age>39</age>
  <gender>male</gender>
</person>
<person employed="parttime" id="020398665">
  <name>
    <first>Marion</first>
    <last>Brug-Baar</last>
  </name>
  <age>36</age>
  <gender>female</gender>
</person>
<person id="986650203">
  <name>
    <first>Barble</first>
    <last>Baar</last>
  </name>
  <age>11</age>
  <gender>male</gender>
</person>
</spis_powszechny>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<spis_powszechny rachmistrz="3163">
  ▼<date>
    <year>2021</year>
    <month>5</month>
    <day>11</day>
  </date>
  ▼<address>
    ▼<street>
      Lane 111
      <unit>4</unit>
    </street>
    <city>Big City</city>
    <county>Greenwood</county>
    <country>000</country>
    <postalcode>88-112</postalcode>
  </address>
  ▼<person employed="fulltime" id="123098665">
    ▼<name>
      <first>Miron</first>
      <last>Baar</last>
      <junior/>
    </name>
    <age>39</age>
    <gender>male</gender>
  </person>
  ▼<person employed="parttime" id="020398665">
    ▼<name>
      <first>Marion</first>
      <last>Brug-Baar</last>
    </name>
    <age>36</age>
    <gender>female</gender>
  </person>
  ▼<person id="986650203">
    ▼<name>
      <first>Barble</first>
      <last>Baar</last>
    </name>
    <age>11</age>
    <gender>male</gender>
  </person>
</spis_powszechny>
```

```
DTD.dtd  [ X
<!ELEMENT spis_powszechny (date, address, person+)>
<!ATTLIST spis_powszechny rachmistrz CDATA #REQUIRED>

<!ELEMENT date (year, month, day)>
<!ELEMENT year (#PCDATA)>
<!ELEMENT month (#PCDATA)>
<!ELEMENT day (#PCDATA)>

<!ELEMENT address (street, city, county, country, postalcode)>
<!ELEMENT street (#PCDATA | unit)*>
<!ELEMENT unit (#PCDATA)>
<!ELEMENT city (#PCDATA)>
<!ELEMENT county (#PCDATA)>
<!ELEMENT country (#PCDATA)>
<!ELEMENT postalcode (#PCDATA)>

<!ELEMENT person (name, age, gender)>
<!ATTLIST person employed (fulltime | parttime) #IMPLIED>
<!ATTLIST person id CDATA #REQUIRED>

<!ELEMENT name (first, last, junior?)>
<!ELEMENT first (#PCDATA)>
<!ELEMENT last (#PCDATA)>
<!ELEMENT junior EMPTY>

<!ELEMENT age (#PCDATA)>
<!ELEMENT gender (#PCDATA)>
```

**No errors were found**

The following files have been uploaded so far:

[XML document:](#) 

[DTD.dtd](#) 

Click on any file name if you want to edit the file.