

Zad. 1.

```

<?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, kraj)>
  <!ELEMENT ulica (#PCDATA)>
  <!ELEMENT miasto (#PCDATA)>
  <!ELEMENT kod_pocztowy (#PCDATA)>
  <!ELEMENT kraj (#PCDATA)>
]>
<wizytowka>
  <imie>Tomasz</imie>
  <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
  <telefon>+48 123 456 789</telefon>
  <email>tomus.kowalski@gmail.com</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Kwiatowa 1</ulica>
    <miasto>Poznań</miasto>
    <kod_pocztowy>60-001</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>
<wizytowka>
  <imie>Adam</imie>
  <nazwisko>Nowak</nazwisko>
  <telefon>+48 987 654 321</telefon>
  <email>adamnowak2@interia.pl</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Agsdgfa 33</ulica>
    <miasto>Warszawa</miasto>
    <kod_pocztowy>00-001</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>
<wizytowka>
  <imie>Łukasz</imie>
  <nazwisko>Górny</nazwisko>
  <telefon>+48 694 325 246</telefon>
  <email>luki@gorny.com.pl</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Bajkowa 4</ulica>
    <miasto>Leszno</miasto>
    <kod_pocztowy>44-245</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>

```

Zad. 2.

Treść pliku z rozszerzeniem .xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE znajomi SYSTEM "plik_dtd.dtd">
<wizytowka>
  <imie>Tomasz</imie>
  <nazwisko>Kowalski</nazwisko>
  <telefon>+48 123 456 789</telefon>
  <email>tomus.kowalski@gmail.com</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Kwiatowa 1</ulica>
    <miasto>Poznań</miasto>
    <kod_pocztowy>60-001</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>
<wizytowka>
  <imie>Adam</imie>
  <nazwisko>Nowak</nazwisko>
  <telefon>+48 987 654 321</telefon>
  <email>adamnowak2@interia.pl</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Agsdgfa 33</ulica>
    <miasto>Warszawa</miasto>
    <kod_pocztowy>00-001</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>
<wizytowka>
  <imie>Łukasz</imie>
  <nazwisko>Górny</nazwisko>
  <telefon>+48 694 325 246</telefon>
  <email>luki@gorny.com.pl</email>
  <adres>
    <ulica>Ul. Bajkowa 4</ulica>
    <miasto>Leszno</miasto>
    <kod_pocztowy>44-245</kod_pocztowy>
    <kraj>Polska</kraj>
  </adres>
</wizytowka>

```

Treść pliku z rozszerzeniem .dtd:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE znajomi SYSTEM "plik_xml.xml">
<!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, kraj)>
<!ELEMENT ulica (#PCDATA)>
<!ELEMENT miasto (#PCDATA)>
<!ELEMENT kod_pocztowy (#PCDATA)>
<!ELEMENT kraj (#PCDATA)>

```

Zad. 3.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!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)>
<!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|none)>
<!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)>
```