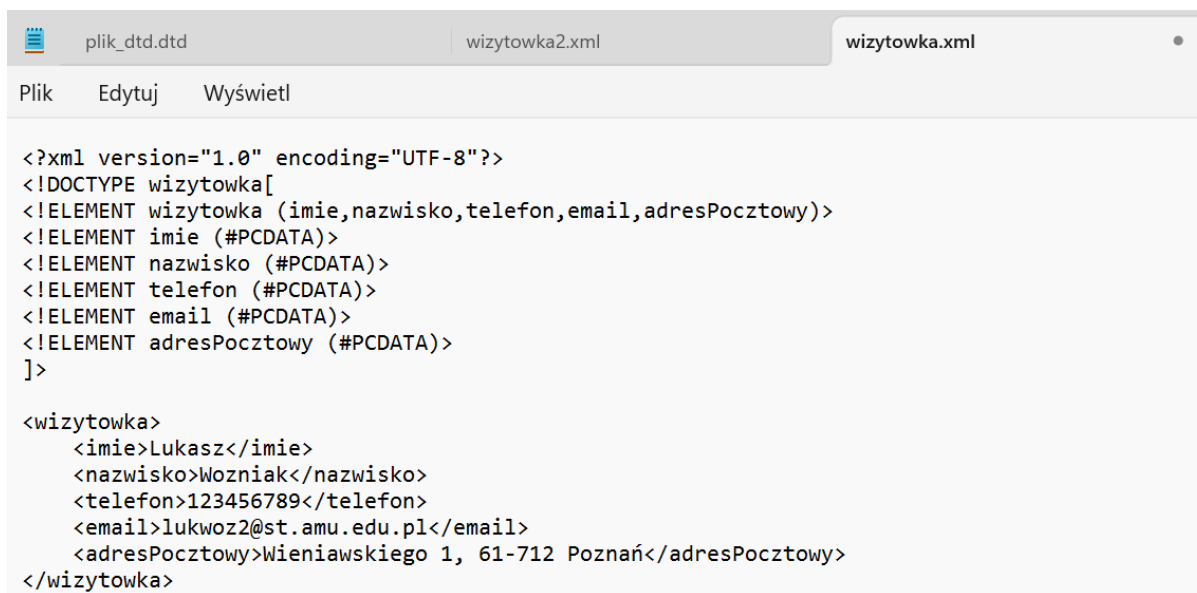


---

## Zad. 1

---



The screenshot shows a text editor with three tabs: 'plik\_dtd.dtd', 'wizytowka2.xml', and 'wizytowka.xml'. The 'wizytowka.xml' tab is active. The code is as follows:

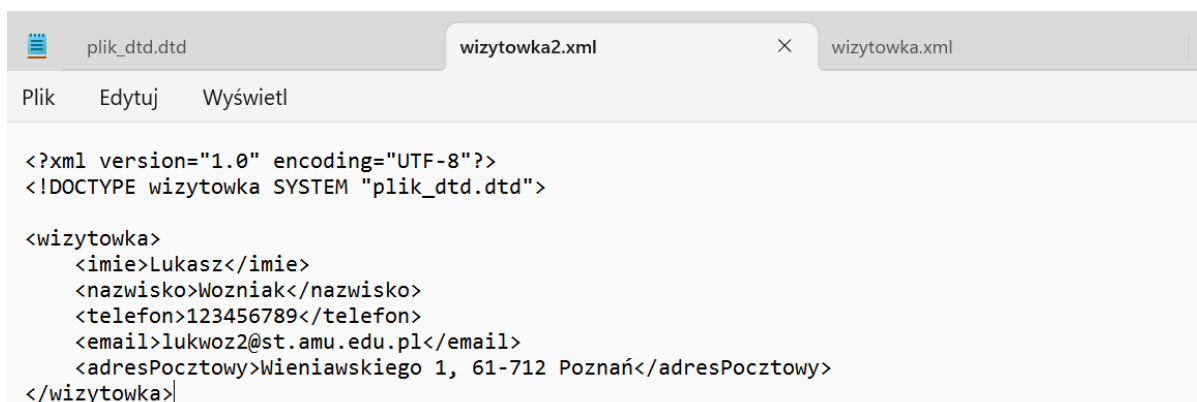
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE wizytowka[
<!ELEMENT wizytowka (imie,nazwisko,telefon,email,adresPocztowy)>
<!ELEMENT imie (#PCDATA)>
<!ELEMENT nazwisko (#PCDATA)>
<!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT adresPocztowy (#PCDATA)>
]>

<wizytowka>
  <imie>Lukasz</imie>
  <nazwisko>Wozniak</nazwisko>
  <telefon>123456789</telefon>
  <email>lukwoz2@st.amu.edu.pl</email>
  <adresPocztowy>Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań</adresPocztowy>
</wizytowka>
```

---

## Zad. 2

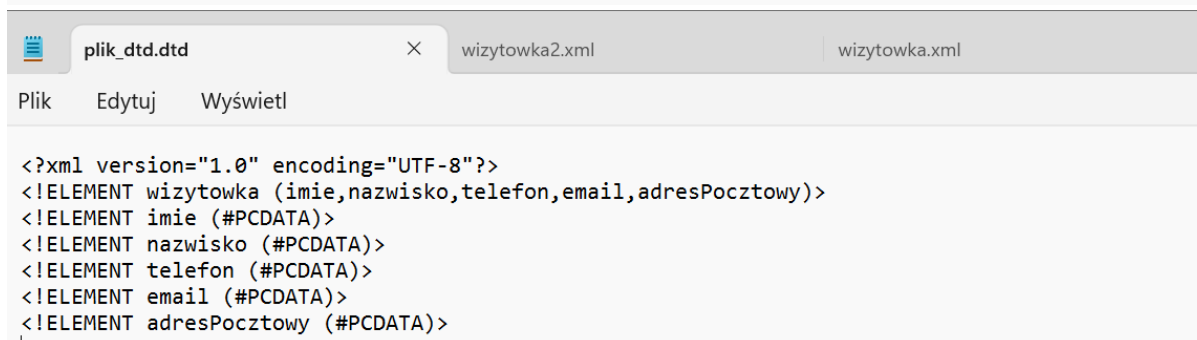
---



The screenshot shows a text editor with three tabs: 'plik\_dtd.dtd', 'wizytowka2.xml', and 'wizytowka.xml'. The 'wizytowka.xml' tab is active. The code is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE wizytowka SYSTEM "plik_dtd.dtd">

<wizytowka>
  <imie>Lukasz</imie>
  <nazwisko>Wozniak</nazwisko>
  <telefon>123456789</telefon>
  <email>lukwoz2@st.amu.edu.pl</email>
  <adresPocztowy>Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań</adresPocztowy>
</wizytowka>
```



The screenshot shows a text editor with three tabs: 'plik\_dtd.dtd', 'wizytowka2.xml', and 'wizytowka.xml'. The 'wizytowka.xml' tab is active. The code is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT wizytowka (imie,nazwisko,telefon,email,adresPocztowy)>
<!ELEMENT imie (#PCDATA)>
<!ELEMENT nazwisko (#PCDATA)>
<!ELEMENT telefon (#PCDATA)>
<!ELEMENT email (#PCDATA)>
<!ELEMENT adresPocztowy (#PCDATA)>
```

---

## Zad. 3

---

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE spis_powszechny SYSTEM "spis.dtd">
<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>
    <country>Greenwood</country>
    <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>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ELEMENT spis_powszechny (date?,address?,person*)>
  <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 country (#PCDATA)>
    <ELEMENT postalcode (#PCDATA)>
    <ELEMENT county (#PCDATA)>
  <ELEMENT person (name,age,gender)>
    <ELEMENT name (first,last,junior?)>
    <ELEMENT first (#PCDATA)>
    <ELEMENT last (#PCDATA)>
    <ELEMENT junior EMPTY>
    <ELEMENT age (#PCDATA)>
    <ELEMENT gender (#PCDATA)>
  <ATTLIST spis_powszechny rachmistrz CDATA "3163">
  <ATTLIST person employed CDATA #IMPLIED>
  <ATTLIST person id CDATA #REQUIRED>
```

**We wszystkich przypadkach XML validator nie wskazał żadnych błędów**