

Ćwiczenie 1

Zadanie 1:

Na podstawie poniższego dokumentu XML należy utworzyć opis strukturalny DTD. Plik z dokumentem XML można pobrać ze strony WWW przedmiotu.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-2"?>
<menu>
  <stolik nr="2">
    <miejsce nr="1">
      <starter>
        <napoj>cola</napoj>
        <potrawa>ser</potrawa>
      </starter>
      <danie1>
        <napoj>wino</napoj>
        <potrawa>zupa marchwiowa</potrawa>
      </danie1>
      <danie2>
        <potrawa>makaran w sosie</potrawa>
        <potrawa>wieprzowina</potrawa>
      </danie2>
    </miejsce>
    <miejsce nr="2">
      <danie2>
        <napoj>piwo</napoj>
        <potrawa>golonka</potrawa>
      </danie2>
      <deser>ciasto czekoladowe</deser>
    </miejsce>
  </stolik>
  <stolik nr="4">
    <miejsce nr="2">
      <napoj>piwo</napoj>
    </miejsce>
  </stolik>
  <stolik nr="5">
    <inne funkcja="bar salatkowy"/>
  </stolik>
</menu>
```

Zadanie 2:

Na podstawie dokumentu XML z zadania 1 należy zaproponować opis struktury dokumentu XML-Scheme zapewniający poprawną walidację dokumentu XML.

Zadanie 3:

Na podstawie dokumentu XML z zadania 1 należy zaproponować plik CSS pozwalający na prezentację pliku XML w przeglądarce internetowej. Opracowany styl CSS ma odzwierciedlać strukturę hierarchiczną dokumentu (odpowiednie marginesy, kolory tła itd.).

Uwaga:

Wszystkie dokumenty XML i ich opisy muszą być poprawnie zwalidowane przez dostępne narzędzia (np. walidator WWW).