ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА Факультет прикладної математики та інформатики

Бази даних та інформаційні системи

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4

DTD схема XML документа

Виконала:

Ст. Кравець Ольга

ПМО-31

Tema: DTD схема XML документа.

Мета роботи: практичне ознайомлення з конструкціями DTD схеми XML документа, її створенням і використанням.

Хід роботи

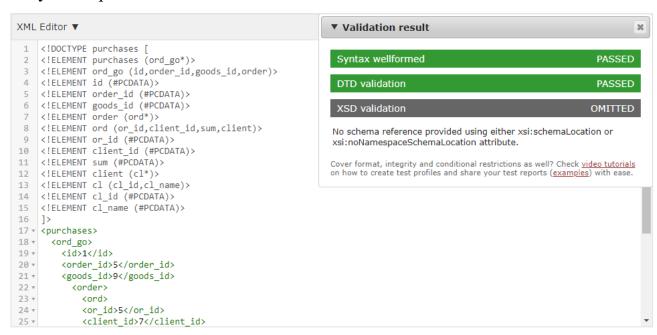
Власноруч створила DTD схему для XML документа, який створила в попередній ЛР-3.

XML документ з попередньої лабораторної роботи:

```
Formatted Data
<!-- Created with Liquid Technologi
<purchases>
  cord_go>
    <id>>1</id>
    <order_id>1</order id>
    <goods_id>2</goods_id>
    corder>
      <id>>1</id>
      <client_id>2</client_id>
      <sum>17500</sum>
      <cli>dent>
        <client id>2</client id>
        <cl name>Miliuk</cl name>
      </client>
    </order>
  <ord go>
    <id>2</id>
    <order_id>1</order_id>
    <goods_id>5</goods_id>
    <cre>der>
      <id>>1</id>
      <client_id>2</client_id>
      <sum>17500</sum>
      <cli>dient>
        <client_id>2</client_id>
        <cl name>Miliuk</cl name>
      </client>
    </order>
  cord_go>
    <id>3</id>
    <order_id>1</order_id>
    <goods_id>3</goods_id>
    <cre>
      <id>>1</id>
      <client_id>2</client_id>
      <sum>17500</sum>
      <cli>client>
        <client id>2</client id>
        <cl_name>Miliuk</cl_name>
      </client>
    </order>
  </ord_go>
  cord go>
    <id>4</id>
    <order id>5</order id>
```

```
<goods_id>1</goods_id>
    <order>
      <id>5</id>
      <cli>d>4</client_id>4</client_id>
      <sum>1000</sum>
      <cli>client>
        <cli>d>4</client_id>4</client_id>
        <cl_name>Elit</cl_name>
      </client>
    </order>
 </ord_go>
 <ord_go>
    <id>5</id>
    <order_id>3</order_id>
   <goods_id>4</goods_id>
    <order>
      <id>3</id>
      <cli>d>4</client_id>4</client_id>
      <sum>0</sum>
      <cli>dient>
        <cli>d>4</client_id>4</client_id>
        <cl_name>Elit</cl_name>
      </client>
    </order>
 </ord_go>
</purchases>
```

Використала on-line валідатор для перевірки валідності створеного XML документа разом з DTD схемою:



Всі елементи повинні бути вказаними, в чіткому порядку. #PCDATA означає, що парсер здійснюватиме аналіз даних символів. Символ * означає, що елемент має мати мінімум 0 елементів.

Висновок: на цій лабораторній роботі я практично ознайомилася з конструкціями DTD схеми XML документа, її створенням і використанням.