Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Ульяновский государственный технический университет»

Факультет информационных систем и технологий

Кафедра: «Вычислительная техника»

«Информационное обеспечение АС»

Отчет по выполнению лабораторной работы №4

«Генерирование шаблонов xml-документов»

Отчет составил

Магистр группы ИВТАСмд-11

Кондратьев П.С.

Отчет принял:

Проф. каф. ВТ, д.т.н

Токмаков Г. П.

г. Ульяновск, 2021

**Цель:** генерирование шаблона XML - документа.

**Ход работы:**

XML-схема ПрО в целом составляется на основе XML-схем рассмотренных документов.

Если XML-схема некоторого информационного ресурса определена, то с помощью XML-редактора (например, XMLSpy фирмы Altova) очень легко можно сгенерировать шаблон XML-документа. Для этого в строке меню XML-редактора выбирается команда DTD/Schema/Generate Sample XML file и в окне Generate Sample XML file задаются опции для генерации экземпляра XML-документа.

Листинг 1. Шаблон документа «Перечень профессий и должностей УЛГТУ»

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!--Sample XML file generated by XMLSpy v2021 (x64) (http://www.altova.com)-->  <приказ\_о\_мерах\_по\_об\_исп\_ф\_з xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="lab.xsd">  <содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  <тема>О мерах по обеспечению исполнения Федерального закона от 23.02.2013 года № 15-Ф3</тема>  <преамбула>На основании Федерального закона от 23.02.2013 года № 15-Ф3 «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»</преамбула>  </содержание>  <меры>  <номер\_п>1</номер\_п>  <содержание>Ответственность за обеспечение требований Федерального закона от 23.02.2013 года № 15-Ф3 возложить:  - в учебных корпусах - на комендантов учебных корпусов;  - в общежитиях - на комендантов общежитий;  - в помещениях и на территориях структурных подразделений - на руководителей этих структурныз подразделений.</содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </меры>    <меры>  <номер\_п>2</номер\_п>  <содержание>Деканам факультетов довести до студентов на общих собраниях требования Ф3 до 3.06.2013 года.</содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </меры>    <меры>  <номер\_п>3</номер\_п>  <содержание>Проректору по AXP Мердееву И.М. ликвидировать до 3.06.2013 года все специально отведённые для курения места на территории университета.</содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </меры>    <меры>  <номер\_п>4</номер\_п>  <содержание>Начальнику Управления корпоративных коммуникаций Армер Е.В. разместить выдержку из Ф3 № 15 от 23.02.2013 года (статья 12) на вахтах учебных курпусов и общежитий, а так же и на сайте университета.</содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </меры>    <меры>  <номер\_п>5</номер\_п>  <содержание>Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по режиму и безопасности Ямпольского Л.С. и подчинённые ему структуры.</содержание>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </меры>  <подпись>  <идентификатор>0</идентификатор>  <фио>А.Д. Горбоконенко</фио>  <должность>Ректор</должность>  <подпись>А.Д. Горбоконенко</подпись>  <номер>966</номер>  <дата>2013-05-29</дата>  </подпись>  </приказ\_о\_мерах\_по\_об\_исп\_ф\_з> |

Оставим пока сгенерированные шаблоны без изменения, чтобы ввести в них реальные значения с помощью экранных форм, которые будут созданы позже.

**Вывод:** я научился генерировать шаблоны xml – документов.