# Задание на лабораторную работу №6

## Цель:

Изучение структуры XML файлов. Изучение возможностей языка серверных сценариев - PHP. Ознакомление с возможностями языка PHP для обработки XML файлов.

Постановка задачи:

Требуется создать XML документ, хранящий информацию о товарах какого-либо типа (например: мобильные телефоны, компьютеры, автомобили и т.д.).

* Информация о каждом из товаров должна содержать:
* Наименование товара
* Цена товара
* Серийный номер товара
* Год выпуска
* Имя файла, представляющего картинку данного товара
* И два-три параметра, специфических для данного типа товаров

Полученный XML файл наполнить данными на 10-15 товаров.

## Инструментальные средства:

В качестве языка программирования серверных сценариев обязательно должен быть использован язык PHP.

Для формирования кода могут быть использованы следующие программные пакеты

* Блокнот (Notepad.exe)
* PHP Expert Editor
* Home Site
* И любые другие аналогичные пакеты

При создании скрипта каталога потребуются следующие функции:

* xml\_parser\_create
* xml\_parser\_set\_option
* xml\_set\_element\_handler
* xml\_set\_character\_data\_handler
* xml\_parse
* xml\_error\_string
* xml\_get\_error\_code
* xml\_get\_current\_line\_number
* xml\_parser\_free

Дополнительная информация по работе с XML документами может быть найдена в Руководстве по PHP в разделе XML parser functions.

## Варианты заданий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Функция | Комментарии |
| 1 | Создать XML файл с DTD определением структуры. Написать скрипт разбора XML файла. | В качестве примера могут быть использованы XML файлы со старыми заданиями на лабораторные работы, находящиеся в папке с текущими заданиями. |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Дополнительная информация:

В качестве отчета о проделанной работе выступает документ, в который включен DTD файл, XML Файл и приведены функции обработчики для работы с XML данными на PHP.