**Постановка задачи “ XML-Каталогизатор”.**

**Задание 1.** Напишите программу, ищущую в указанных папках (и всех их подпапках) файлы с указанным расширением, и формирующую вывод результатов поиска в консоль в виде

c:/dir1/dir2/file1.ext

c:/dir1/dir2/file2.ext

и в XML-файл в виде (представлен фрагмент, описывающий один файл)

<file>

Дата и время создания.

<name>file1.ext</name>

<path>c:/dir1/dir2/</path>

<size>1234567</size>

<datetime>23.12.2015 23:56:48</datetime>

</file>

Пример параметров командной строки при запуске программы:

C:/SomePath1/ D:/SomePath2 E:/SomePath3/ C:/SomePath4 docx c:/results.xml