ПWS

ПОИТ-4,

лабораторная 7

4 часа

**Разработка и исследование WCF Syndication Service (служба публикаций, RSS/ATOM-канал)**

1. Разработайте **WCF Syndication–**службу**,** получающую данные с помощью службы **WCF Data Service**, разработанной в предшествующей лабораторной работе (студенты и их оценки) и выводящих информацию об оценках студентов (каждая оценка за экзамен отдельный пункт RSS/ATOM-новостей) в качестве результата своей работы.
2. Продемонстрируйте работоспособность службы с помощью браузера (поддержка двух форматов: atom, json).
3. Разработайте консольное приложение – хост для **WCF Syndication–**службы.
4. Разработайте приложение-клиент (любая форма) **WCF Syndication–**службы.

**RSS** – семейство форматов типа XML, предн. для описания новостных лент и статей

\* есть корневой тег Chanel

\* title

\* description

\* все эл-ты под тегом item

**Atom** – новее чем RSS, тоже формат XML для описания веб-ресурсов.

+ уник. id

\* все обознач. как entry

\* указ. title, content

+ последнее время обновления

Note.cs – в каком формате будет проходить, наши данные, кот будут заноситься

IFeed1.cs – ин-с, будет использовать наш сервис, будет исп-ся список записей по узлу Note (*List<Note>*), будет AtomFeed, RssFeed, и по url “students/id/notes” сможем получить наши данные – будет исп наш метод GetNoteStudents (Прошлая лаба)

Feed1.cs – тут метод создания ленты CreateFeed(), описываются веб-каналы, как он будет вызываться… Дальше в завис от формата будет выводится лента в формате Atom или RSS

Чтобы получить студентов, мы сощздаем ссылку для подключения к нашему сервису, команда GET, будет отправлять запрос к дата-сервису, десериализовать его, и в конце выводить также в формате atom либо rss.

В App.config – указали по какому адресу нужно обращаться к самому сервису посмотреть его.

Хост – Host Open

Клиент – форма (выводить по id студента его отметки в rss либо atom)

localhost:8733/PWS\_7/Feed1/students/1/notes?format=atom