

**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 выводиться 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`