Запускаем 6 лабу.

Открываем 7 под админом.

Запускаем хост. Запускаем клиента.

Запускаем сервис.

Показать в начале:

<http://localhost:40121/PWS_7/>

В данной лабораторной работе нужно разработать Syndication Service.

Нужно было разработать службу, которая получается данные с помощью Wcf Data Service, разработанной в 6ой лабе и выводит инфу об оценках студентов (каждая оценка – отдельный пункт rss/atom новостей)

Продемонстрировать в браузере, сделать хост и клиент.

RSS – семейство xml форматов, предназначенный для описания новостных лент, статей

Фактически, нужно было разработать сервис, который бы использовал rss.

RSS агрегатор – приложение, которое с заданным интервалом проверяет указанные ресурсы и возвращает их в формате rss или atom

Atom – формат xmlский для описания веб ресурсов и протокол для публикаций. Он более новый чем rss, поэтому рекоммендуется использовать его.

<https://localhost:44357/WcfDataService1.svc/> - вот наш датасервис из 6ой лабы, он работает (добавить /students)

далее мы разработали наш Syndication Service.

**Note.cs:** определили в каком формате будет ответ.

**IFeed.cs:** в интерфейсе, который будет реализовывать наш сервис мы указали что будет использоваться список записей по такому урлу и использоваться метод, который будет обращаться к датасервису прошлой лабы.

**Feed.cs:** здесь описан метод создания ленты. В зависимости от feed’а будем возвращать в формате rss или atom.

Также есть метод для получения данных: мы отправляем запрос к датасервису, получаем его, десиарелизуем и возвращаем его как атом или рсс

Далее мы указали адрес по которому мы можем обращаться в AppConfig.

Далее мы захостили в консольном приложении. Хост нужно запустить заранее. В коде создаем новый сервисхост типа нашего фида. Открываем его. В случае успешного открытия, будем выводить что хост открыт.

Здесь в Аппконфиг тоже указан url по которому можно обратится, он такой же как и у сервиса

Смотрим сам сервис в браузере.

<http://localhost:40121/PWS_7/>

Также можем посмотреть wsdl.

<http://localhost:40121/PWS_7/?wsdl>

Здесь у нас есть методы (перечислить)

Также у нас есть клиент: он позволяет вывести отметки студента по его id; в любом формате: атом или rss;

Клиента нужно было разработать в любом виде. У нас это веб форма.

На клиенте можем ввести id студента и получим список его отметок

<http://localhost:40121/PWS_7/Feed1/students/1/notes?format=atom>

либо заменить на rss в конце

Выводится как хмл, отличается только структура ответа;

**Где указывали формат?**

В урле, если стоит атом, то используем атом, иначе rss;