Тестовое задание «Чтение RSS ленты»

Требуется разработать приложение, выполняющие чтение, хранение, отображение новостей из RSS-лент:

* <https://interfax.by/news/feed/> - Интерфакс
* <https://habr.com/ru/rss/all/all/> - Хабрахабр

Приложение должно состоять из компонентов:

* Консольное приложение, выполняющее чтение новостей из RSS-источников и сохраняющее их в БД
* Web-приложение - страница для отображения новостей из БД

Иные требования:

* Используйте технологии: С#, MVC, Entity Framework, LINQ to SQL
* При необходимости, предоставьте скрипт для инициализации БД
* Следует избегать дублирования кода

## Консольное приложение

Разработайте консольное приложение, выполняющее действия:

* Прочитать новости из всех RSS-источников
* Сохранить в БД только свежие новости (отсутствующие в базе данных). Уникальным идентификатором новости является поле “*guid*”.
* Вывести на консоль информацию по каждому источнику:
  + Прочитано новостей
  + Сохранено новостей

## Web-приложение (сайт)

Разработайте Web-страницу для отображения ленты новостей в 2-х вариантах:

* Генерация страницы на сервере
* Динамическое обновление содержимого страницы с использованием AJAX

Внешний вид страницы:

|  |
| --- |
|  |

* В поле “Название новости” выводите гиперссылку, при нажатии на которую в новом окне должна открываться новость из первоисточника.
* Реализуйте пагинацию по 10 записей на странице. Использовать сторонние библиотеки не желательно.