

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: C#, 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:
 - о Прочитано новостей
 - о 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:

Новостная лента

Источник ленты

☒ Сортировать по дате ☐ Сортировать по источнику

Источник	Название новости	Описание новости	Дата публикации

- 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.