

# Тестовое задание «Чтение RSS ленты»

Задача: разработать приложения, выполняющие чтение, разбор, отображение новостей из RSS-лент.

## 1. Используемые технологии

- C#
- MVC
- Entity Framework, code first
  - либо LINQ to SQL + скрипт по развертыванию БД

## 2. База данных

Создать БД MSSQL в нормальной форме для хранения информации о новостях из RSS лент:

- Заголовок новости
- Дата публикации новости
- Описание новости
- URL новости
- RSS-источник
  - URL
  - Название

RSS источники:

- <http://www.interfax.by/news/feed> - Хабрахабр
- <http://habrahabr.ru/rss/> - Интерфакс

## 3. Консольное приложение

Разработать консольное приложение, выполняющее действия:

- Прочитать новости из всех RSS-источников
- Сохранить в БД только свежие новости (отсутствующие в базе данных). Уникальным идентификатором новости является заголовок и дата публикации.
- Вывести на консоль информацию по каждому источнику:
  - Прочитано новостей
  - Сохранено новостей

## 4. Web-приложение (сайт)

Разработать Web-страницу для отображения ленты новостей.

Внешний вид страницы:

### Новостная лента

Источник ленты

☒ Сортировать по дате    ☐ Сортировать по источнику

Источник	Название новости	Описание новости	Дата публикации

Требования:

- Разработать Web-страницу в 2-х вариантах:
  - Получение данных POST-запросом
  - Получение данных AJAX-запросом
- Реализовать пагинацию по 10 записей на странице