

ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ РОБОТИ ІЗ RSS КОНТЕНТОМ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ WINDOWS PHONE

Досяк Р.М.¹⁾, Сусла М.В.²⁾, Шпак В.Б.³⁾

Тернопільський національний економічний університет
¹⁾магістрант; ^{2,3)}викладач

І. Вступ

Однією із основних проблем знаходження інформації в глобальній мережі Інтернет є недосконалі та різносторонні формати представлення даних. На сьогоднішній день найпопулярнішими форматами представлення даних у мережі Інтернет є: HTML, PDF, DOC, FLASH, XML, при цьому кожен із них має недоліки у плані аналізу та представлення інформації. Пошук простого, функціонального та уніфікованого стандарту привів до створення формату RSS, який базується на XML та призначений для збору інформації у мережі [1,4]. Формат RSS дозволяє динамічно транслювати контент із веб-ресурсів без будь-яких елементів дизайну та навігації. Для роботи із стрічками новин розроблено два типи програмних систем: служби синдикації (збираються та доставляють контент) та служби агрегації (читають контент). Якщо для десктопних платформ розроблено досить багато програмних продуктів для роботи із форматом RSS, то у мобільних платформах у цьому питанні значна прогалина.

II. Мета роботи

Метою роботи є розробка програмної системи для роботи із RSS контентом для платформи Windows Phone.

III. Особливості розробки програмної системи

У роботі реалізовано програмну систему, яка здійснює перегляд RSS контенту для платформи Windows Phone. Додаток забезпечує зручний перегляд RSS-контенту, дає можливість додавати стрічки зі збереженням у базу даних, керувати відображенням новин, додавати новини у спеціальні списки. Зручна система додавання стрічок не потребує введення чіткої адреси – додаток сам проводить пошук на сайті. Програмні модулі спроектовані таким чином, що, у разі додавання нових функцій у додаток, у програміста не виникне додаткових питань щодо програмного коду.

Для створення даної програмної системи було використано: мову розмітки для додатків XAML, мову програмування C#, засоби Windows Phone SDK та інтегроване середовище розробки Microsoft Visual Studio [2-5].

Висновок

В рамках даної роботи розроблено програмну систему для перегляду RSS-контенту для мобільної платформи Windows Phone. Додаток дозволяє додавати RSS-стрічки з різних сайтів для перегляду останніх новин, звільняючи, таким чином, від відвідування кожного сайту окремо у пошуках останніх статей та новин.

За допомогою розробленої програмної системи для мобільних платформ користувач завжди зможе бути в курсі новин з обраних джерел.

Проект розроблений за допомогою мови програмування C#, мови розмітки для додатків XAML, засобів Windows Phone SDK та інтегрованого середовища розробки Microsoft Visual Studio Professional.

Список використаних джерел

1. D. Winer. RSS 2.0.1, revision 6. - January 2005
2. Нейгел, К. C# 2005 для професіоналов; Вільямс, 2006. - 763 с. Ноутон П., Шилдт Г. Java 2 в подлиннике.: Пер. с англ. – СПб.: БХВ-Петербург, 2000. – 1072 с.
3. Microsoft Developer Network «Разбираемся с разработкой Windows 8 приложений на XAML/C#, реализуя простой RSS Reader. Ч.1», <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/dn133864.aspx>
4. Microsoft Developer Network «How to create a basic RSS reader for Windows Phone 8», <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/windows/apps/xaml/hh487167.aspx>
5. Пугачев С., Шериев А., Кичинский К. Разработка приложений для Windows 8 на языке C#, БХВ-Петербург, 2013. - 416 с.