

УДК 02:004

Задорожна Наталія Тимофіївна

Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В.О.Сухомлинського, м. Київ,
Україна

ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗОВАНОГО НАПОВНЕННЯ ПОРТАЛУ ДЕРЖАВНОЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ БІБЛІОТЕКИ УКРАЇНИ ІМЕНІ В.О.СУХОМЛИНСЬКОГО

Підхід до автоматизованого наповнення веб-порталу Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В.О.Сухомлинського (далі – Портал) ґрунтується на результатах аналізу функціонування його поточної версії *www.dnrb.gov.ua*, розробленої в 2006 році, концепції Інтернет-порталу Національної Академії педагогічних наук України [1], методології інформатизації наукової і управлінської діяльності установ НАПН України на основі веб-технологій [2], моделі типового сайту наукової установи [3], концепції веб-порталу Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського як єдиної точки доступу до галузевих інтегрованих ресурсів [4].

Мета автоматизованого наповнення порталу ДНПБ України полягає у забезпеченні технологічних і програмних засобів, що сприятимуть мінімізації додаткових трудових ресурсів, необхідних для актуалізації його контенту. Теоретична основа механізму автоматизованого наповнення порталу ДНПБ України ґрунтується на концепції Інтернет-середовища НАПН України, типової моделі сайту наукової установи, принципах контент-наповнення сайту, розроблених автором у процесі виконання науково-дослідних робіт протягом 2001-2014 років.

В Концепції Інтернет-середовища НАПН України [2] визначено об'єкти (офіційний портал НАПН України, сайти наукових установ НАПН України, електронний архів НАПН України, електронні фахові видання НАПН України, система виявлення плагіату в наукових роботах) та описано взаємодію та обмін даними між об'єктами, обґрунтовано підхід до побудови сайтів наукових установ НАПН України.

Типова модель сайту наукової установи НАПН України визначає мету проектування як створення загальнодоступного ресурсу, що виконує інформаційну, комунікаційну, іміджеву, сервісну функцію [3], описує принципи контент-наповнення сайту та формування переліку наукової продукції.

Принцип контент-наповнення сайту визначає методику контент-наповнення сайту таким чином, щоб зміст сайту формувався співробітниками наукової установи НАПН України в основному під час виробничих процесів, а додаткові процеси контент-

менеджменту, які не пов'язані з виробничими процесами і потребують окремих трудових ресурси, звести до мінімуму

Принцип формування переліку наукової продукції описує вимоги до технології оприлюднення результатів наукових досліджень на сайті наукової установи. Сховищем наукової продукції в НАПН України є електронний архів бібліотека НАПН України,

Особливості Інтернет-середовища Державної науково-педагогічної бібліотека України імені В.О.Сухомлинського. Особливості цього Інтернет-середовища у порівнянні з Інтернет-середовищем НАПН України обумовлені тим, що крім того, що бібліотека функціонує як наукова установа у складі НАПН України, це – культурно-освітній заклад, який здійснює збирання друкованих і рукописних матеріалів, проводить їх опрацювання і відображення у каталогах, організовує відповідне їх зберігання, збереження і обслуговування ними читачів. Сучасним технологічним інструментом автоматизації цього аспекту діяльності бібліотеки є система ІРБІС. Портал поточної версії забезпечує доступ до електронного каталогу і бази повнотекстових документів через посилання у відповідних розділах.

Підхід до автоматизованого наповнення Порталу передбачає створення спеціальних програмних модулів, що дозволять синхронізувати процеси актуалізації баз даних ІРБІС, яку здійснюють працівники бібліотеки, з автоматичною публікацією оновлених даних на відповідних сторінках Порталу.

Схему формування контенту Порталу подано на рис.1.

В процесі своєї виробничої діяльності бібліотечні співробітники формують бази Ірбіса (електронні каталоги, повнотекстові бази). Відповідно до положення НАПН України про виконання науково-дослідних робіт наукові співробітники повинні завантажувати результати своєї наукової діяльності в електронний архів, а для кількісної оцінки діяльності використовувати індекси бібліографічних посилань (бібліографічних посилання, h-індекс, i10-індекс) Google Академії.

На Порталі повинно бути актуальне відображення як бібліотечної, так і наукової діяльності. Як показано на рис.1, модулі обміну забезпечують автоматизоване наповнення відповідних сторінок порталу даними Ірбіса, електронного архіву НАПН України, Google Академії.

На основі представленої схеми розроблені специфікації модулів обміну даних для проектування back end Порталу.

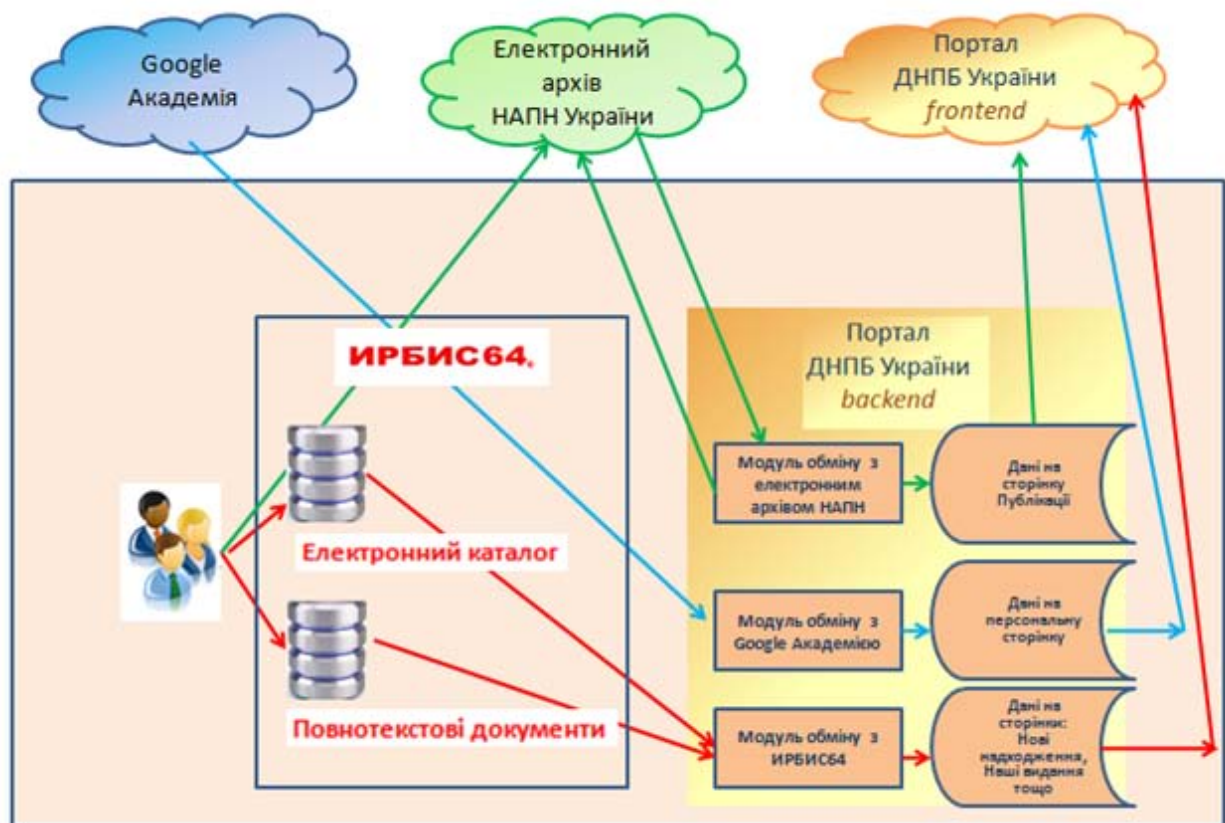


Рис 1. Схема формування контенту Порталу

Запуск нової версії Порталу, де буде реалізовано викладений підхід, планується в 2016 році.

Список використаних джерел

1. Задорожна Н. Т. Концепція Інтернет-порталу Національної Академії педагогічних наук України [Електронний ресурс] / О. В. Базелюк, Н. Т. Задорожна, І. Ю. Регейло // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2010. – №3 (17). – Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/241/227#.UovJheIervw>.

2. Задорожна Н.Т. Методологія інформатизації наукової та управлінської діяльності установ НАПН України на основі веб-технологій / Н. Т. Задорожна, Т. В. Кузнецова, А. В. Кільченко, Х. В. Серета, С. М. Тукало, О. О. Каплун, Л. А. Лупаренко. – К.: Атіка, 2014. – 160 с. (10 д.а.)

3. Задорожна Н. Т. Проектування моделі типового сайту наукової установи [Електронний ресурс] / Н. Т. Задорожна, Т.В. Кузнецова, Л. А. Лупаренко // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2014. – №1 (39). – Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/976#.UxREfYVnvw>

4. Концепція веб-порталу Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського як єдиної точки доступу до галузевих інтегрованих ресурсів / Ю. І. Артемов ; [наук. ред. Рогова П. І.]. - К. : [б. в.], 2013. - 36 с.