

УДК 025.5 + 004.415

А.Б. Заобрний, Г.Я. Онисько

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

АБІС КОНА ЯК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО БІБЛІОТЕЧНОГО ПРОСТОРУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ

G. Onysko, A. Zaoborny

ILS KOHA AS A BASIS FOR CREATION OF A VIRTUAL LIBRARY SPACE OF TERNOPIL IVAN PULUJ NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY

В останнє десятиріччя вищі заклади освіти та їхні наукові бібліотеки у тому числі все більшу увагу звертають на принципи відкритого доступу до інформації у вигляді відкритого навчання та відкритого доступу до наукових публікацій. Відсутність прямої економічної вигоди від запровадження принципів відкритого доступу не завжди дозволяє закладу фінансування придбання відповідного комерційного програмного забезпечення чи розробку та підтримку власного програмного забезпечення. Тому вирішення цієї проблеми перебуває у площині використання вільного програмного забезпечення з відкритим кодом, яке, не зважаючи на складність його первинного запровадження, дає простір для адаптації під власні потреби та інтеграції з іншими програмними продуктами.

Задачу створення віртуального освітньо-наукового середовища у ТНТУ вирішують такі вільні програмні продукти як ATutor (сервер дистанційного навчання), DSpace (інституційний репозитарій ELARTU), Wiki, серед яких Koha займає чільне місце у автоматизації бібліотечних процесів. Взявши на себе основні функції АБІС Університету такі як обслуговування книговидачі та надання електронного каталогу у стилі Бібліотека 2.0, персоналізація робочого простору користувача тощо, стала разом із DSpace платформою для створення системи моніторингу видавничої активності науковців університету.

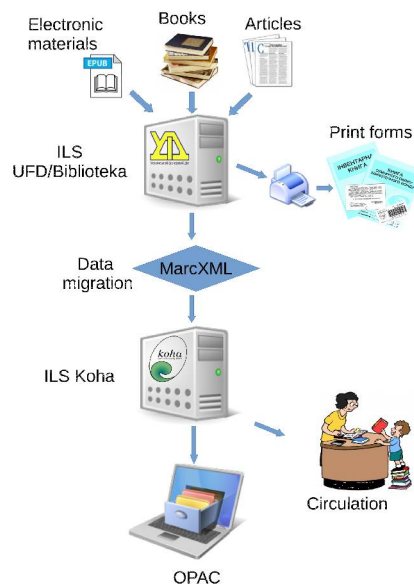


Рисунок 1. Схема взаємодії автоматизованих бібліотечних систем Koha та
УФД/Бібліотека

Для успішного використання АБІС Koħa при інтеграції в університетське інформаційно-освітнє середовище було вирішено проблему синхронізації бази даних читачів з основною базою учасників навчального процесу на основі LDAP та бази даних бібліотечного фонду, створеного у середовищі УФД/Бібліотека, із відповідною базою Koħa.

Одним із завдань університетської бібліотеки є створення бібліографії науковців свого навчального закладу. Складання бібліографії зазвичай вимагає багато людських ресурсів та часу, оновлення інформації відбувається раз на декілька років. Тому оперативно складена бібліографія є важливою в плані оцінки вкладу вченого у розвиток науки та вагомим джерелом інформації у системі управління якістю роботи навчального закладу.

Data sources:

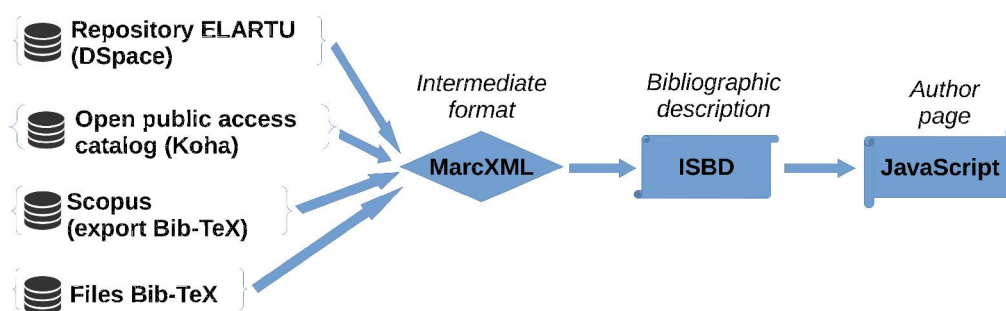


Рисунок 2. Схема формування бібліографії авторів

АБІС Koħa разом з інституційним репозитарієм ELARTU та БД Scopus використовуються для автоматизованого ведення та висвітлення бібліографії науковців університету. Автоматизований підхід дозволив відслідковувати публікації вчених майже в реальному часі по мірі їх появи у БД, джерелах бібліографії. Варто відмітити, що завдяки відкритому коду та продуманій структурі АБІС Koħa, система легко надається до інтеграції у інформаційне середовище університету та створення різноманітних застосунків на її основі.

Література

1. „Відкрита освіта“ [Інтернет].Українська Вікіпедія; [цитовано 8 жовтня 2014] Доступно із: https://uk.wikipedia.org/wiki/Відкрита_освіта
2. „Відкритий доступ“ [Інтернет].Українська Вікіпедія; [цитовано 8 жовтня 2014] Доступно із: https://uk.wikipedia.org/wiki/Відкритий_доступ
3. „Відкрите програмне забезпечення“ [Інтернет].Українська Вікіпедія; [цитовано 8 жовтня 2014] Доступно із: https://uk.wikipedia.org/wiki/Відкрите_програмне_забезпечення
4. „УФД/Бібліотека“ [Інтернет].Українська Вікіпедія; [цитовано 8 жовтня 2014] Доступно із: <https://uk.wikipedia.org/wiki/УФД/Бібліотека>
5. S Dubyk, G Onysko, O Shkodzinsky Koħa jako podstawa tworzenia wirtualnej przestrzeni bibliotecznej Tarnopolskiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego im. Iwana Puluja // Koħa: narzkdzie open source do obslugi biblioteki naukowe, 2016. - S. 209-219