

УДК 004.422.83

Н. Стадник, Я. Кінах, канд. техн. наук, доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ АДМІНІСТРУВАННЯ БІБЛІОТЕЧНИХ ДАНИХ

N. Stadnyk, I. Kinakh, Ph.D, Assoc. Prof.

IMPROVING SOFTWARE SYSTEMS FOR ADMINISTRATION OF LIBRARY DATA

Сучасна бібліотека – є віртуальною, де користувач має змогу знайти не тільки те, що складає фонд даної бібліотеки, але й дає можливість знайти будь яку інформацію із будь якої бібліотеки світу. Тому є необхідність в модернізації роботи сільської та шкільної бібліотеки, забезпеченні її сучасними комунікаційними технологіями. З розвитком інформаційних технологій з'явилося безліч програмних систем для адміністрування бібліотечних даних [1], в тому числі і вільного відкритого програмного забезпечення. Для прикладу розглянемо найпопулярніші з них. Програмна система типу Koha - перша вільна автоматизована бібліотечна інформаційна система (АБІС), призначена для підтримки традиційних бібліотечних технологічних процесів. Створена на основі бібліотечних стандартів та протоколів, що забезпечує можливість взаємодії між системою Koha та іншими бібліотечними системами і технологіями. Koha включає більшість очікуваних можливостей програмного забезпечення АБІС, зокрема: інтерфейс для бібліотекарів і читачів (відвідувачів), модуль каталогізації з вбудованим клієнтом Z39.50, модуль керування читачами, списки прочитаного для відвідувачів. АБІС Koha переважно використовується для ОС типу Linux. Теоретично вона може бути сумісною із ОС типу Windows, але це вимагає складного встановлення декількох додаткових програмних модулів [2]. Програмна система типу Evergreen - інтегрована бібліотечна система, розроблена консорціумом PINES, для застосування у великій публічній бібліотеці та мережі бібліотек корпоративного типу. Програмна система Evergreen забезпечує підтримку повсякденних бібліотечних операцій таких, як облік фондів, реєстрація читачів і надання доступу до онлайн каталогу. Evergreen має можливості обчислення і контролю термінів видачі і повернення документів. Система дає змогу відстежувати де знаходиться будь-яка книга, компакт-диск або будь-який інший документ бібліотеки. Evergreen має дружній веб-інтерфейс бібліотечного каталогу, який дозволяє читачеві знайти все, що йому потрібно незалежно від того, де це знаходиться.

Підсумовуючи весь матеріал можна дійти висновку, що програмна модернізація бібліотек є необхідною для сучасного розвиненого суспільства. Особливу увагу потрібно приділити вибору системи адміністрування даних. Проте перед використанням їх необхідно модернізувати, щоб вони відповідали всім вимогам, були зручними і зрозумілими у використанні та встановленні не тільки в професіоналів, але і в звичайних користувачів.

Література

9. Проблема програмного забезпечення для функціонування електронної бібліотеки / Іванова С. М. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/sites/default/files/method_mg/mfiles/201410_method/2009.pdf
10. Юдін О.К. Кодування в інформаційно-комунікаційних мережах: – Монографія. - К.:НАУ, 2007.-308с.