

Загальна інформація

Набір пошукових полів або характеристик або метаданих для документів [VuFind](#) відповідає стандарту [Dublin Core Metadata Initiative \(DCMI\)](#), який є міжнародним стандартом для опису ресурсів у мережі веб. DCMI визначає 15 характеристик (елементів метаданих), як-от заголовок, автор, дата, формат, ідентифікатор тощо, які можуть бути використані для опису будь-якого типу ресурсу, включно з книгами, журналами, зображеннями, відео тощо. DCMI також надає набір схем кодування, словників і онтологій для розширення й уточнення значень елементів метаданих. [VuFind](#) використовує DCMI для створення єдиного і сумісного формату опису документів, які зберігаються в різних бібліотечних системах і базах даних.

[VuFind](#) також підтримує пошук за метаданими з використанням стандарту SPARQL, що є мовою запитів до даних, представлених у форматі RDF, який є основним форматом даних у семантичному вебі.

Окрім стандарту Dublin Core у [VuFind](#) можна використовувати інші формати метаданих. [VuFind](#) підтримує різні формати метаданих, такі як MARC 21, MODS, METS, EAD тощо, які використовуються для опису різних типів бібліотечних ресурсів, такі як книжки, журнали, архіви, музика тощо.

MARC 21 (MARC означає Machine-Readable Cataloging), який являє собою машинно-зчитуваний формат кодування бібліографічних і авторитетних даних тобто каталогізація, доступна для машинного читання. MARC 21 заснований на стандарті ISO 2709, який визначає загальну структуру запису, що складається з набору каталогізаційних полів, індикаторів, підполів і контрольних символів, які кодують різні аспекти опису ресурсу, як-от: заголовок, автор, видавець, тема, формат тощо. MARC 21 дає змогу описувати різні типи документів, дає змогу структурувати та стандартизувати бібліографічні дані, полегшує їхнє опрацювання, зберігання, пошук, забезпечує сумісність і обмін даними між різними бібліотечними системами та мережами.

Іншим стандартом, який використовується для опису документів у бібліотечних системах, є MODS, який являє собою XML-схему для опису метаданих. MODS є похідним від MARC 21 форматом, який спрощує і скорочує обсяг метаданих, роблячи їх більш зручними для використання в Інтернеті. MODS дає змогу описувати різні аспекти документів, такі як заголовок, автор, видавець, тема, мова тощо, а також підтримує зв'язування даних з іншими XML-схемами, такими як [Dublin Core](#).

[VuFind](#) також дає змогу імпортувати й експортувати дані в різних форматах метаданих за допомогою спеціальних модулів і утиліт. Таким чином, [VuFind](#) є гнучкою і сумісною системою для роботи з різними форматами метаданих.

[1] <http://dublincore.org>

Версія #6

Admin створив 27 березня 2024 17:35:22

Admin оновив 28 травня 2024 18:38:45