СОЗДАНИЕ ЦИФРОГО ИСТОРИЧЕСКОГО АРХИВА МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ФОНДА ШАРАФА РАШИДОВА

Г.Л. Гуржиев*,
И.Т. Муминов,**
***ВСЕМИРНЫЙ БАНК И ЕВРОПЕЙСКИЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ. ТРОИЦК.**
****ННО МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД ИМЕНИ ШАРАФА РАШИДОВА. ТАШКЕНТ.**

Аннотация

В данном докладе представлено функциональное описание цифрового исторического архива Фонда Шарафа Рашидова. Прикладное применение данного приложения для малых домов – музеев, при небольшой доработке.

Ключевые слова: Шараф Рашидов, Цифровой Архив, Приложение.

Международный общественный Фонд Шарафа Рашидова собрал обширный архивный материал по различным тематикам связанным с деятельностью Шарафа Рашидова. Эти тематики отражают вехи в развитии Узбекистана. В том числе и публицистические, поэтические, прозаические произведения Шарафа Рашидова.

Для улучшения управления этим обширным материалом было принято решение о создании Цифрового Исторического Архива Шарафа Рашидова (далее ЦИА) для сохранения культурного наследия.

Целью разработки стало приложения ЦИА для управления архивом электронных документов. Функциональность приложения ориентирована на следующие процессы:

1. Конвертация исторических документов в электронный вид и загрузка их в базу данных
2. Дополнение электронных документов различными метаданными: аннотациями, описаниями, историческими периодами, справочными данными и привязками
3. Установка связей между электронными документами и их метаданными
4. Автоматический или ручной перевод исторических документов и их метаданных на различные языки
5. Учет хранения исторических документов на уровне владельцев
6. Аналитика электронных документов и нахождение скрытых связей между электронными документами и их метаданными
7. Быстрый, многофакторный поиск данных по метаданным и по текстам исторических документов

8. Создание тизеров для исторических документов: кратких аннотаций, фото малого формата или низкого разрешения, трейлеров для видео или аудио материалов

9. Тарификация электронных документов для их последующей реализации через электронные площадки

10. Автоматическая публикация тизеров на вебсайтах и в социальных сетях, с возможностью автоматической реализации полноформатных электронных документов

11. Отчетность по заполнению, хранению и публикации данных электронного архива.

По своим техническим характеристикам ЦИА:

1. Приложение «Исторический архив» разработано на платформе 1С 8.3, с использованием Библиотеки стандартных процедур (БСП) версии 3.1.9.277

2. Приложение разработано для управления электронными архивами исторических сведений, но также может управлять и другими типами сведений и материалов. Например, управлять фото или видеоархивом

3. Размер архива приложения ограничен только возможностями дискового хранилища сервера

4. Приложение разработано по технологии управляемых форм, что позволяет работать с базой данных, как в локальной сети, так и через сеть Интернет.

ЦИА имеет свой функционал приложения:

1. В приложении имеются 3 роли: Архивист, Редактор и Администратор. Каждый пользователь может иметь одну или несколько ролей. Количество пользователей системы не ограничено, а одновременно с системой смогут работать столько пользователей, сколько имеется лицензий 1С.

2. Исторические документы хранятся в базе данных приложения виде универсального электронного документа.

3. Универсальный электронный документ может хранить исторические документы разных типов: статьи, книги, фото, аудио, видео, диссертации, карты, атласы, презентации, речи, постановления и указы.

4. Исторические документы переводятся в электронный вид и хранятся в виде прикрепленных файлов к универсальному электронному документу.

5. Каждый исторический документ может иметь любое количество файлов, прикрепленных к одному универсальному электронному документу. Например, книга может иметь нераспознанный текст в виде файла с отсканированным изображением, а также файлы с распознанным текстом книги, файлом с изображением обложки

6. Универсальный электронный документ имеет в своем составе метаданные в виде дополнительных сведений о документе: наименование, дата (период), аннотация, автор, владелец, тема, исторические персоны, исторические события, издательства, география, организации и т.п.

7. Метаданные электронного документа можно хранить на 4 языках: узбекский кириллица, узбекский латиница, русский, английский. Ввод данных может происходить на любом языке - остальные языки могут заполняться с помощью авто-перевода Гугл или Яндекс.

8. Ввод данных производит пользователь с ролью Архивист. Проверяет введенные данные пользователь с ролью Редактор. Общее управление приложением осуществляет пользователь с ролью Администратор.

9. Приложение «Исторический архив» служит не только для хранения архива, но также для публикации аннотаций исторических документов на вебсайте или соцсетях. Данные публикации позволяют организовать реализацию полных версий исторических и архивных материалов.

10. Для тарификации материалов имеются категории ценности, по которым можно вести реализацию.

11. Все материалы проиндексированы по всем реквизитам метаданных, а также с помощью полнотекстового индекса, что позволяет производить поиск по любым словам в тексте (также как ищут поисковые машины Google и Яндекс)

12. В системе имеется система универсального поиска по любому реквизиту метаданных (или комбинации реквизитов) архивных материалов, что позволяет очень гибко искать и исследовать материалы.

13. В системе имеется отчетность, которая позволяет контролировать ввод и изменение архивных материалов.

Благодаря ЦИА можно отбирать тематические материалы о деятельности Шарафа Рашидова в том числе и по хронологии. В будущем можно будет использовать приложение ЦИА для работы с музейными фондами при небольшой доработке. Например, для небольших домов – музеев. Что позволит повысить качество и оперативность в проведение научно-исследовательских проектов по изучению литературного наследия Шарафа Рашидова.