

СЕКЦИЯ «КОРПОРАТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ»

Партнерские проекты библиотек и издательства

Соколова Наталия Викторовна, директор, Институт корпоративных библиотечно-информационных систем Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Санкт-Петербурга

Сотрудничество издательств и библиотек в единой распределенной информационной системе обеспечивает оперативность и гибкость во взаимодействии сторон. Рассматриваются принципы организации такой информационной системы и возможные формы участия в ней библиотек и издательств. Решение использует уже внедренные и эффективно используемые компоненты, что гарантирует его применимость для широкого круга библиотек и издательств.

Библиотеки и издательства являются давними партнерами в области обслуживания информационных запросов населения. Современные информационные технологии неизбежно оказывают влияние на традиционную систему связей между партнерами. Российский и мировой опыт свидетельствуют о появлении новых форм сотрудничества. Например, проекты «Каталогизация перед публикацией» направлены на сотрудничество библиотеки и издательства на этапе подготовки издания к выходу в свет для создания классификационного индекса и библиографической записи, в том числе в электронной среде. Эти проекты проводятся, как правило, крупнейшими библиотеками: библиотекой Конгресса США, Британской национальной библиотекой, Российской национальной библиотекой. Схожие задачи решаются и в более частных проектах, когда библиотеки создают по заказу издательств библиографические записи для вышедших из печати изданий для последующей передачи их библиотекам вместе с изданиями, приобретаемыми библиотекой. В России в последние годы появилось несколько проектов, имеющих примерно одинаковые цели и задачи по информированию о репертуаре опубликованных издательствами страны произведений.

Отличительной особенностью предлагаемого в данном докладе решения является то, что оно базируется на сформированной Z39.50-ориентированной библиотечной сети. Установившиеся в регионах партнерские связи между библиотеками и издательствами позволяют использовать устойчиво функционирующую библиотечную сети для решения еще одной задачи. Общая идея организации такого рода взаимодействия была предложена еще в 2005 году. Обобщенная структура сети представлена на рис.1.

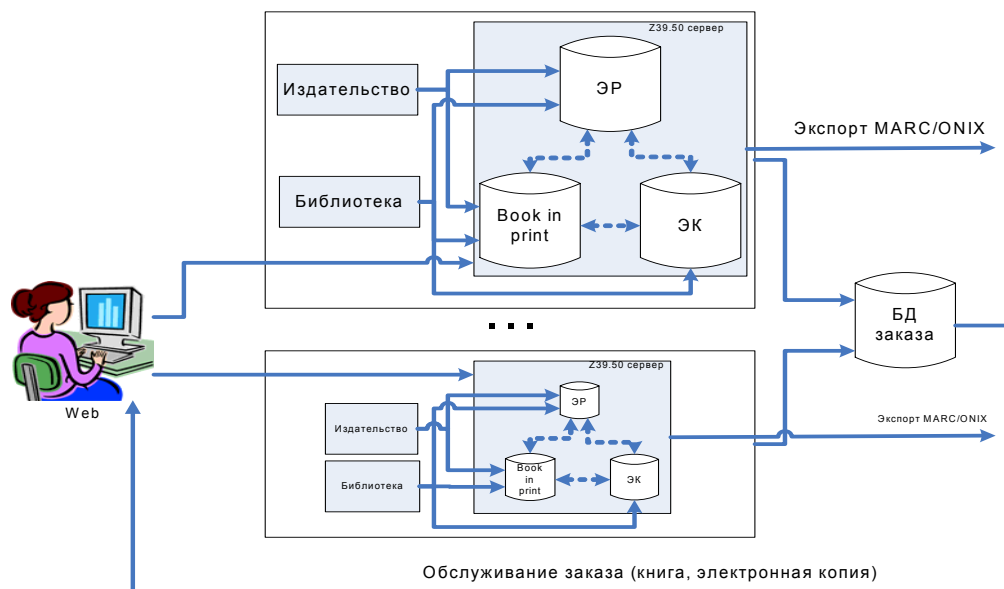


Рис 1. Обобщенная структура сети для взаимодействия библиотек и издательств.

Предложенная система обладает следующими уникальными свойствами:

- Базы данных с библиографической информацией объединены в распределенную систему, т.е. каждая библиотека/издательство создают и модифицируют информацию только о своих ресурсах. Это обеспечивается актуальность представленных в системе данных.
- Потребитель может выполнить поиск интересующего его документа и его заказ через одну точку доступа (один Вэб интерфейс) через Интернет. При этом в момент запроса происходит параллельный поиск во всех территориально распределенных базах данных системы.
- ИС является гетерогенной, т.е. в узлах используется ПО различных производителей. Таким образом, библиотекам/издательствам не требуется освоение нового программного продукта.
- Пользователи системы (библиотеки, издательства, потребители) имеют оперативный доступ к соответствующей информации. Так, потребитель может осуществлять контроль состояния его заказов. Издательство корректирует информацию о предлагаемых информационных ресурсах. Все это обеспечивает прозрачность взаимодействия, естественно, с соблюдением необходимого уровня защиты данных.

Разработаны типовые решения, охватывающие жизненный путь издания от момента поступления заявки на его публикацию в издательство до момента поставки издания потребителю.

Каждый из участников выполняет в системе свои функции, а именно:

Издательство:

- Предоставление информации о готовящихся к публикации книгах (в виде тематического плана)
- Корректировка информации о вышедших изданиях (предоставление в библиотеку обязательного экземпляра опубликованной книги)

- Корректировка состояния книги в базе данных с учетом текущего состояния тиража этого наименования (в печати, на складе, распродан и пр.)
- Сбор, анализ и обслуживание поступивших заказов на книги.
- Выгрузка данных из библиографической базы данных с конвертированием ее в формат ONIX для обмена данными с другими издательствами и книготорговыми организациями.

Библиотека- партнер издательства:

- Составление первичного библиографического описания о книге в соответствии с тематическим планом и размещение записи в специальной БД
- Корректировка библиографического описания после выхода книги из печати, составление полного описания (включая копию обложки, содержание и пр.)

Библиотека – покупатель:

- Поиск изданий в БД
- Заказ изданий и контроль исполнения заказов на поставку книг.
- Копирование библиографических описаний полученных в соответствии с заказом книг.

Конечный пользователь:

- Поиск изданий в БД
- Заказ изданий и контроль исполнения заказов на поставку книг.

Провайдер:

- Модернизация и сопровождение компонентов распределенной ИС.

Специально адаптированная версия системы используется в настоящее время издательством «БХВ-Петербург». Эксплуатация показала, что программно-технические решения обеспечивают надежное функционирование комплекса. Также опыт эксплуатации показал, для расширения сферы использования комплекса требуется более тщательная проработка организационных решений. Однако заложенные при проектировании системы решения обеспечивают ее расширяемость, масштабирование и гибкую настройку.

Одним из возможных вариантов развития является создание еще одного проекта АРБИКОН, ориентированного на представление актуальной информации о продукции вузовских и региональных издательств. Возможно взаимовыгодное объединение с проектами, ориентированными на формирование сведений о продукции издательств на основании поступающего обязательного экземпляра. Такое объединение было бы выгодно обеим сторонам, поскольку в результате формировалась бы более полная база сведений о публикуемых произведениях. Региональные издательства получили бы возможность оперативно информировать о своей продукции и корректировать тираж в зависимости от поступающих заказов.

Если говорить о функциональном развитии, следует упомянуть о возможности интеграции системы с комплексом Print-On-Demand,

позволяющем обеспечить выпуск тиража даже очень небольшого объема на основании имеющегося цифрового оригинал-макета. Правда, в этом случае библиотекам придется обеспечить хранение цифровых копий.

Таких направлений развития предлагаемого базового решения может быть довольно много. Они реализуются за счет адаптации разработанного базового решения. Однако все возможные варианты базируются на согласованно работающей библиотечной сети.