

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЕЖБИБЛИОТЕЧНОГО АБОНЕМЕНТА, ДОСТАВКИ ДОКУМЕНТОВ И ФОНДОДЕРЖАТЕЛЕЙ В НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ

Р. М. Паршиков, И. Ю. Красильникова

Государственная публичная научно-техническая библиотека

СО РАН, Новосибирск, Россия

parshikov@spsl.nsc.ru, krasilnikova@spsl.nsc.ru

В докладе рассматривается актуальная для крупной научной библиотеки проблема автоматизации технологических процессов, в которых принимают участие подразделения межбиблиотечного абонемента (МБА) и доставки документов (ДД), получающие издания от фондодержателей (книгохранения, читальных залов) для выдачи пользователям.

В работе современных библиотек применяются системы автоматизации библиотек (САБ) – программно-технологические комплексы, обеспечивающие процесс автоматизации традиционных библиотечных технологий. Одной из таких систем является ИРБИС64. Данная система используется в ГПНТБ СО РАН, в большинстве научных библиотек институтов Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) и Едином центре автоматизации библиотечно-информационных процессов СО РАН

В 2005–2012 гг. ГПНТБ СО РАН выполнила разработку подсистемы МБА и ДД на основе АРМ МБА САБ ИРБИС32.

Основой для разработки послужили технологические процессы взаимодействия отдела МБА (ОМБА) ГПНТБ СО РАН и фондодержателей:

1. Отправка заказа на документ (книгу, журнал и т. д.) фондодержателю и получение документа.
2. Оформление продления срока пользования документом.
3. Возврат документа фондодержателю.

С 2010 г. в ГПНТБ СО РАН используется фондодержателями подсистема электронного заказа и электронной выдачи на основе ИРБИС64.

Взаимодействие между подсистемами пока не реализовано. Это обусловлено различиями в поколениях ИРБИС.

Разработаны и представлены: схема взаимодействия программных модулей САБ ИРБИС в рамках автоматизированной системы (АС) ГПНТБ СО РАН; диаграммы деятельности, отображающие технологические процессы.

В целях дальнейшей модификации подсистемы МБА и ДД авторы обратились к изучению документов, регламентирующих взаимодействие подразделений МБА, ДД и фондодержателей. Так, например, в стандарте ANSI¹/NISO² Z39.83, опубликованном в 2002 г. (первая версия стандарта) и в 2012 г. (версия 2.02), приводится описание протокола NISO Circulation Interchange Protocol (NCIP). Данный протокол определяет

¹ ANSI (англ. American National Standards Institute) – Американский национальный институт стандартов (США).

² NISO (англ. National Information Standards Organization) – Организация по национальным информационным стандартам (США)

взаимодействие компьютерных приложений в области выдачи документов. В стандарте также рассмотрены детали применения протокола («Implementation Profile 1»).

Стандарт ANSI/NISO Z39.83 дополняется различными профилями приложений (Application Profiles). NISO были разработаны и опубликованы 8 профилей. Непосредственно к теме доклада относятся 2 профиля: «Circulation/Interlibrary Loan Interaction. Borrowing Agency» и «Circulation/Interlibrary Loan Interaction. Lending Agency».

Профиль «Lending Agency», рассмотренный в докладе, предлагает для использования 20 сервисов протокола NCIP. В докладе приведён анализ сервисов указанного профиля на соответствие функциональным возможностям САБ ИРБИС64. Выявлено, что в ИРБИС64 можно применить 11 сервисов.

Для применения NCIP в САБ ИРБИС64 необходима разработка дополнительных компонентов, в том числе веб-сервиса, выполняющего обработку и генерацию сообщений протокола. Представлена возможная схема применения NCIP в системе ИРБИС64.

В целях последующего развития и совершенствования АС МБА и ДД ГПНТБ СО РАН возможны два варианта решения задачи по автоматизации взаимодействия подразделений МБА, ДД и фондодержателей.

Вариант 1 предусматривает наличие нового АРМ «МБА и ДД» на платформе ИРБИС64 и работу с БД САБ ИРБИС в соответствии с правилами системы. Вариант 2 основан на использовании протокола NCIP. В этом случае подсистема МБА и ДД и подсистема электронного заказа и электронной выдачи становятся совместимыми с протоколом NCIP.

Специалисты ГПНТБ СО РАН более склоняются к реализации второго варианта. В дальнейшем планируются последующие шаги в направлении разработки программных модулей для применения протокола NISO Circulation Interchange Protocol в АС ГПНТБ СО РАН и в Едином центре автоматизации библиотечно-информационных процессов СО РАН.