

Вопросы интеграции автоматизированной информационно-библиотечной системы в корпоративную информационную инфраструктуру

Automated Information Library System Integration into a Corporate Information Infrastructure

Питання інтеграції автоматизованої інформаційно-бібліотечної системи в корпоративну інформаційну інфраструктуру

*О. С. Булычева, П. Г. Гудков
Фирма «ІС», Москва, Россия*

*Olga Bulycheva and Pavel Gudkov
«ІС» Company, Moscow, Russia*

*О. С. Буличова, П. Г. Гудков
Фірма «ІС», Москва, Росія*

В докладе рассматриваются вопросы выбора и внедрения АИБС с учетом проблем ее технической и технологической интеграции в корпоративную информационную инфраструктуру.

Some aspects of the selection and introduction of the automated information library system are considered with respect of its technical and technological integration into the corporate information infrastructure.

У доповіді розглянуто питання вибору та запровадження АИБС із урахуванням проблем її технічної та технологічної інтеграції в корпоративну інформаційну інфраструктуру.

К настоящему времени рынок автоматизированных информационно-библиотечных систем в целом сложился. Существует достаточно много АИБС, отечественных и зарубежных, способных автоматизировать деятельность библиотек различного статуса и назначения: специальных; крупных универсальных; областных и муниципальных; библиотек образовательных учреждений (школ, колледжей, вузов)

В то же время проблема выбора АИБС в тот момент, когда библиотека решает автоматизировать свою деятельность, всегда стоит остро по ряду объективных причин:

1. Внедрение АИБС в любой библиотеке и/или организации – всегда является сложной научно-технологической и технической задачей, так как требует описания, формализации и реорганизации бизнес-процессов, а также пересмотра имеющегося технического парка и решения вопросов переоснащения техникой.
2. В процессе внедрения системы возникает необходимость интеграции разнородных и слабоструктурированных данных.
3. Возникают вопросы совместимости АИБС с другими действующими автоматизированными системами организации (бухгалтерский, кадровый и управленческий учет и др.).
4. Появляется необходимость решения вопросов обмена данными с различными действующими АИБС других библиотек (экспорт и импорт библиографических данных) и информационных центров.
5. Остро встают вопросы подготовки квалифицированных кадров, способных и готовых работать в АИБС, а также организации процесса обучения.

Обычно библиотекари при выборе АИБС руководствуются следующими критериями:

- а) рекомендациями коллег и предложениями разработчиков;
- б) результатами исследований функциональных возможностей систем и их соответствия задачам конкретной библиотеки;
- в) соответствием стоимости программного продукта финансовым возможностям библиотеки (организации);
- г) возможностью последующего сервиса и технической поддержки программного продукта компанией-разработчиком.

Существующие в настоящее время программные продукты для библиотек поддерживают комплексное решение всех аспектов деятельности библиотеки, с разной степенью полноты обеспечивая типовые библиотечные технологии комплектования, систематизации, каталогизации, поиска, обслуживания читателей и администрирования на основе взаимосвязанного функционирования ряда автоматизированных рабочих мест. Дальнейшее развитие автоматизированных библиотечных систем связано с растущей потребностью интеграции данных, их непротиворечивости и однозначности.

Гипотетически существуют два пути развития АИБС.

Первый путь – принятие решения на федеральном уровне о разработке (выборе) и последующем внедрении одной унифицированной системы для каждого конкретного типа библиотек (например, для публичной, специальной или библиотеки образовательного учреждения), что экономически или функционально было бы целесообразно, но практически нереализуемо по понятным причинам.

Второй путь – разработка единого стандарта АИБС, которому программные продукты должны будут соответствовать. Единый стандарт АИБС должен представлять типовые требования к автоматизированным информационным библиотечным системам, обеспечивая как все необходимые функциональные характеристики, так и требования к совместимости систем.

Этот путь требует длительных обсуждений и долог в реализации, как разработка практически любого стандарта в информатике, однако позволяет сделать существенный шаг в плане интеграции АИБС с корпоративной инфраструктурой.

Необходимость обеспечения совместимости библиотечных автоматизированных систем с другими системами организации особенно актуальна для образовательных учреждений.

Интеграция информационных систем, обеспечивающих различные процессы в образовательной сфере – собственно процессы образования и обучения, управление образованием, библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание, управление исследованиями, бухгалтерский и кадровый учет – снижает издержки, дублирование, трудоемкость ввода и корректировку данных, формирует информационную среду образовательного учреждения, аккумулирующую интеллектуальные, культурные, программно-методические, организационные и технические ресурсы.

Следует отметить, что возможность решения всех перечисленных и многих других задач заложена в программных продуктах для библиотек фирмы «1С». АИБС на платформе «1С:Предприятие» охватывают библиотеки школ, колледжей и вузов и отвечают следующим принципам создания программных продуктов, которые являются их отличительными особенностями:

- ориентирование на нужды учебных заведений конкретного профиля и на нужды конечных пользователей;
- обеспечение автоматизированного выполнения всех рабочих процессов библиотеки;
- реализация унифицированного обмена данными между различными элементами автоматизированной системы, совместимость с другими АИБС (в части обмена библиографической информацией);
- интеграция с автоматизированными системами образовательного учреждения;
- формирование с помощью АИБС информационного центра учреждения, который в состоянии обеспечить целенаправленное обслуживание читателей по предоставлению каждому пользователю релевантной информации в нужный момент.