

УДК 021:004.9

О.Н. Шорин

*Библиотека по естественным наукам
Российской академии наук (Москва)*

Интеграция в НЭБ ресурсов библиотек, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации

Проект «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) развивается уже достаточно давно, с 2004 г. Изначально в этом проекте участвовали всего две библиотеки: Российская национальная библиотека и Российская государственная библиотека. Его первоначальная идея заключалась в том, что любой читатель, придя в одну из этих двух библиотек, мог абсолютно бесплатно почитать ресурсы другой библиотеки, и никаких взаимоотношений, никаких финансовых условий между этими библиотеками не осуществлялось. Впоследствии к данному Консорциуму присоединилась Государственная публичная научно-техническая библиотека России.

Однако у подобной схемы взаимодействия есть определенные недостатки. Когда количество библиотек увеличивается, взаимосвязей между библиотеками становится очень много. Поддерживать все эти взаимосвязи в актуальном состоянии практически невозможно: надо отслеживать доступность всех сервисов, форм регистрации, устанавливать на все компьютеры программы защищенного просмотра документов, которые применяются в разных библиотеках. Система начинает деградировать.

Поэтому в 2013 году было принято совершенно логичное решение о том, чтобы в эту систему ввести центральный узел. Это не означает, что НЭБ из распределенной стала централизованной. Возникла гибридная модель взаимодействия, которая использует все преимущества распределенной и централизованной моделей. В библиотеке - участнике НЭБ так же, как и раньше, хранится информация о ее читателях, ее электронный каталог, все те оцифрованные ресурсы, которые библиотека создает в процессе своей деятельности. Но доступ к этим ресурсам осуществляется через единый портал, через единую точку входа, когда читатель не знает, где располагаются библиотеки, какие у них сайты, какие у них программные, поисковые возможности. Читатель заходит на центральный сайт и сразу же одновременно ищет по всем библиотекам и, не покидая этот портал, в едином интерфейсе может читать все те материалы, которые размещены в различных библиотеках - участниках НЭБ.

В 2015 году был создан протокол, с помощью которого осуществляется взаимодействие участников НЭБ [1]. На практике это выглядит следующим образом: читатель заходит на

Центральный портал НЭБ и осуществляет поиск. Если находит интересующий его экземпляр, находящийся у одного из участников НЭБ, Центральный портал незаметно для читателя связывается с сервером этого участника и просит выдать из этой книги определенную страничку. Сервер выдачи документов участника НЭБ логирует это действие в базе данных, считает статистику, выдает страничку из файла для определенного читателя, и Центральный портал эту страничку показывает читателю. Таким образом, работа осуществляется в режиме онлайн.

Работа через протокол имеет как свои преимущества, так и свои недостатки. К преимуществам хотелось бы отнести следующие:

1. Поскольку сервер выдачи документов участника НЭБ логирует абсолютно все обращения, библиотека имеет подробную статистику: кто, что и в какой момент читал, печатал или скачивал.

2. Все обращения через НЭБ идут в зачет государственного задания участника НЭБ. Как известно, финансирование библиотек осуществляется по государственному заданию, и один из критериев этого государственного задания – количество посещений библиотек, в том числе и электронных. Участники НЭБ рассматривают НЭБ в качестве PR-площадки, витрины, одной среди многих, которая рекламирует электронные ресурсы библиотеки. Неважно, как пришел читатель в электронную библиотеку участника НЭБ: через НЭБ, через какие-то поисковые системы, через сайт библиотеки – в любом случае, он работает с электронными ресурсами этой библиотеки, которые находятся на её серверах. Все эти обращения, откуда бы ни пришел читатель, аккуратно логируются и считаются участником НЭБ.

Использование протокола для взаимодействия с НЭБ имеет и свои очевидные минусы:

1. Необходимость наличия специального программного обеспечения, которое реализует взаимодействие с Центральным порталом.

2. Обеспечение бесперебойной работы. НЭБ должна функционировать в режиме 24/7 (24 часа, 7 дней в неделю), так как если пользователь зайдет на Центральный портал и попытается прочитать что-то, а в этот момент серверы участника НЭБ не смогут предоставить свою страничку, то для пользователя это будет выглядеть как неработоспособность НЭБ.

В 2018 году распределенная логика взаимодействия участников НЭБ была расширена и появился еще один уровень: Российская национальная библиотека заключила договоры с тремя коммерческими издательствами, которые с использованием протокола взаимодействия предоставляли свои ресурсы РНБ, а РНБ могла их предоставлять как на своем сайте, так и через

Литература

1. Шорин О.Н. Национальная электронная библиотека: технологии реализации // Национальная библиотека.— 2015.— №3(06).— С. 60-65.
2. Вислый А.И., Шорин, О.Н. Нечто большее, чем просто НЭБ // Университетская книга.— 2018.— №7.— С. 70-73.
3. Государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» [Электронный ресурс] / Портал государственных программ Российской Федерации [официальный сайт].— Электрон. дан.— Москва.— 25.08.2021.— Режим доступа: <https://programs.gov.ru/Portal/program/47/passport>, свободный.— Загл. с экрана.