

В состав разработанного программного обеспечения для выполнения услуг «Предоставление доступа к справочно-поисковому аппарату библиотек, базам данных», «Предоставление доступа к оцифрованным изданиям, хранящимся в библиотеках, в том числе к фонду редких книг, с учетом соблюдения требований законодательства Российской Федерации об авторских и смежных правах» библиотек, использующих систему автоматизации ИРБИС, входят:

- WEB-сервис, выполняющий обработку запросов, поступающих от регионального портала гос. услуг и осуществляющий взаимодействие с прокси-сервером (библиотечной компонентой).
- прокси-сервер (библиотечная компонента) - разработан на основе open source пакета YAZ-PROXY, выполняет поиск с использованием протокола SRU/SRW по заданной группе серверов. Список серверов задается в конфигурационном файле.
- доработанные версии сервера Z39.50 для системы ИРБИС (Z64, Z32). Требуется для каждой библиотеки, которая будет предоставлять свои библиографические записи на региональном портале.

Требование к системному программному обеспечению для установки WEB-сервиса:

- Microsoft Windows,
- Internet Information Services,
- ASP.NET v2 или выше.

Требование к системному программному обеспечению для установки проху-сервера:

- на платформе Windows может работать как консольная программа (exe файл). В этом случае возможны сложности с автоматическим перезапуском при сбое.
- на платформе Linux (любой версии) - работает как системный процесс.

**Общая схема взаимодействия программных компонентов.**

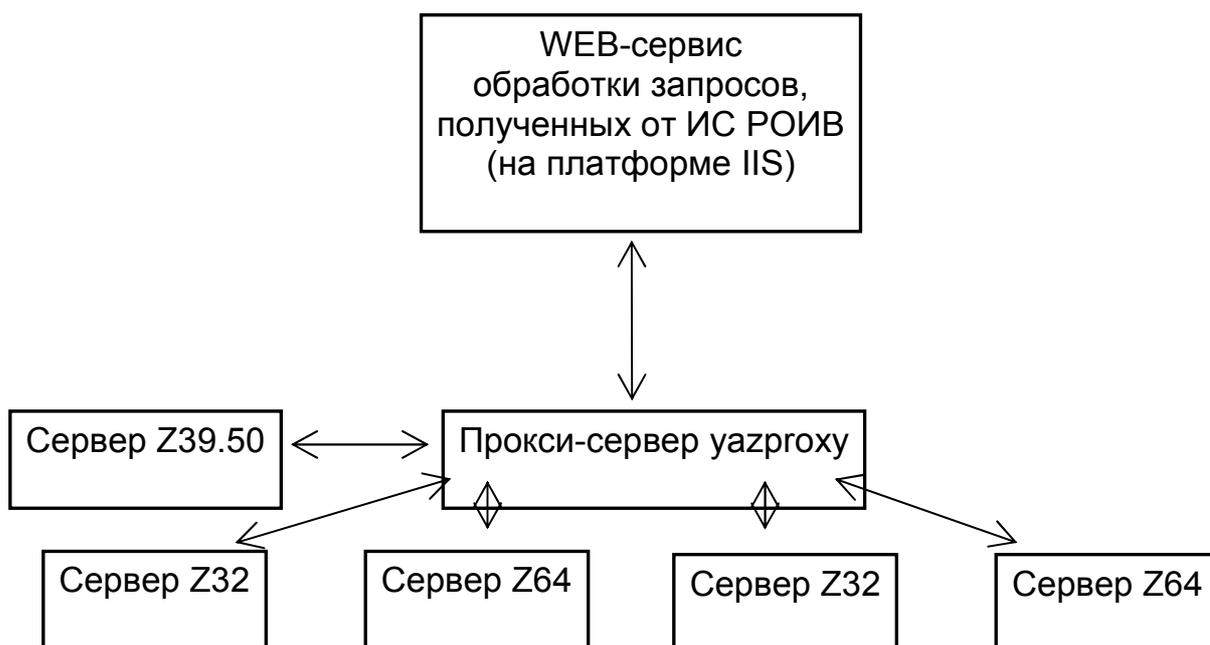


Рис. 1. Общая схема взаимодействия разработанных модулей.

WEB-сервис LibrarySOAP устанавливается в центральной или крупной библиотеке региона, в которой имеется комплекс аппаратных средств, позволяющий обеспечить установку и круглосуточную поддержку программных решений обмена данными в сети Интернет по протоколам HTTP, SOAP, Z39.50. Обязательным условием является наличие высокоскоростного канала Интернет с неограниченным объемом входящего/исходящего трафика.