

**АБИС в «облаке» для библиотек образовательных учреждений**  
**ALIS in a «Cloud» for Libraries of Education Institutes**  
**АБИС в «хмарі» для бібліотек навчальних закладів**

*Р. В. Антипова*

*Компания «Март», Великие Луки, Псковская область, Россия*

*Raisa Antipova*

*Mart Company, Velikiye Luki, Pskov Region, Russia*

*Р. В. Антіпова*

*Компанія «Март», Великі Луки, Псковська область, Росія*

Рассматривается «облачный» доступ библиотек образовательных учреждений к АБИС с использованием модели SaaS.

Экономические, технические и организационные выгоды при использовании этого сервиса библиотеками.

The paper describes «cloudy» access of libraries of education institutes to ILS using SaaS model; and economic, technical and organization advantages of using this service by libraries.

Розглядається «хмарний» доступ бібліотек навчальних закладів до АБИС з використанням моделі SaaS.

Економічні, технічні та організаційні вигоди при використанні цього сервісу бібліотеками.

В настоящее время использование «облачных» технологий в России только начинает завоевывать популярность у пользователей. Поэтому предложений таких сервисов немного. Особенно интересными такие предложения могут оказаться для системы среднего образования, в частности, для школьных библиотек. Не смотря на достаточную обеспеченность программными и аппаратными средствами, библиотеки до сих пор испытывают трудности в использовании, в основном, кадрового и финансового характера, для поддержки имеющегося аппаратного и программного комплекса. Решением этой проблемы может стать предлагаемый «облачный» сервис, основанный на использовании Web-интерфейса АБИС на технологической платформе «1С:Предприятие 8.2». Технологическая платформа «1С:Предприятие 8.2» обладает принципиально новыми возможностями по сравнению с предыдущими версиями. Основные отличия касаются удаленной работы пользователей с использованием технологий «тонкого» клиента и Web-интерфейса, которые позволяют подключаться к информационной базе по протоколу HTTP. Это дает возможность работать с единой базой данных через Интернет даже при низкой скорости связи. Организация централизованного кластера серверов позволяет не прерывать работу пользователей с информационной базой при сбоях или отключениях. При обрыве связи между пользователем и сервером можно продолжить работу без повторного подключения и без потери данных, с того момента, на котором произошел сбой. При такой схеме реализуется более высокая степень информационной защиты и ограничения несанкционированного доступа к базе данных. Централизованное профессиональное серверное оборудование, практически недоступное для школ по экономическим соображениям, позволит достичь значительно более высокой степени надежности и устойчивости в работе библиотечной системы, а централизованное обслуживание серверной части решит для школ проблему с поиском и содержанием высококвалифицированного технического IT-персонала.

Таким образом, имеется целый ряд экономических, технических и организационных причин, по которым использование «облачного» сервиса по подключению к АБИС наиболее предпочтительно для школьных библиотек.