

Развивающаяся библиотека в информационном обществе

Аналогичные ресурсы, но с меньшим функционалом, внедрены в республике Татарстан (<https://kitap.tatar.ru>), Московской области (<https://bibliomo.ru/>), г. Санкт-Петербург (<https://spplib.ru/>), в республике Башкортостан (<http://kcoibrb.ru/>)

О внедрении облачных технологий в работу современной библиотеки

*Курнатов Виктор Сергеевич,
заведующий сектором оцифровки
отдела электронных ресурсов
и справочно-библиографического обслуживания
ГУНБ Красноярского края*

В статье представлено описание облачных технологий, теория создания и различные сферы применения. Основной задачей является показать возможности применения данных технологий в условиях работы современной библиотеке.

Ключевые слова: облачные технологии, облака, сервер, сервисы, библиотека, интернет.

Облачные технологии сегодня в моде. Но что они из себя представляют? Этот вопрос можно часто услышать от многих людей. Некоторые аналитики и поставщики облачных технологий определяют это понятие узко, в основном как виртуальные сервисы доступные через Интернет. Другие объясняют это понятие очень широко, утверждая, что человек использующий их становится потребителем множества продуктов за пределами межсетевых экранов (в облаке). Облачные технологии – это способ увеличения пропускной способности сетей или предоставление ИТ-ресурсов в виде сервиса, который можно получить не вкладываясь в создание новой инфраструктуры. При этом отпадает необходимость готовить новые кадры или покупать лицензированное новое

программное обеспечение. Сервисы входящие в облачные технологии, предоставляются на основе бесплатной подписки или платы за использование услуги, в режиме реального времени через Интернет, что расширяет существующие возможности.

Определение облачных вычислений, на первый взгляд, очень запутанное: это модель предоставления повсеместного и удобного сетевого доступа к общим ресурсам, например, серверы, приложения, сети, системы хранения и сервисы, которые могут быть быстро предоставлены и освобождены с минимальными усилиями по управлению и необходимости взаимодействия с провайдером. Для того чтобы лучше представить, что такое облако, можно привести простой пример: раньше пользователь для доступа в электронную почту прибегал к определенному ПО (мессенджеры и программы), установленному на его ПК, теперь же он просто заходит на сайт той компании, чьи услуги электронной почты ему нравятся, непосредственно через браузер, без использования посредников. Облачные технологии – это технологии обработки данных, в которых компьютерные ресурсы предоставляются Интернет-пользователю как онлайн-сервис. Слово «облако» здесь присутствует как метафора, олицетворяющая сложную инфраструктуру, скрывающую за собой все технические детали. Это могут быть не только стационарные компьютерные системы, но и ноутбуки, планшеты, смартфоны и т. д.

Применение облачных технологий в работе современной библиотеки – это предоставление в качестве услуги права пользования программным обеспечением. Библиотеке не нужно покупать дорогой софт и мощную рабочую станцию, на которой он может работать. Не нужно содержать специалистов, которые будут устанавливать, настраивать и содержать все это хозяйство. Организация просто берет в аренду право пользования этим программным обеспечением и оплачивает только время, которое было использовано. Причем работать можно на любом устройстве, имеющем доступ в интернет, будь то хоть планшет или даже смартфон. Ведь все вычисления производятся на облачной стороне у провайдера, а на устройство пользователя выдаются только результаты.

Что облачные технологии могут предложить библиотекам? На самом деле, как уже упоминалось, библиотека часто пользуется сервисами, развернутыми в облаках, сама о том не зная. Помимо этого в нашем распоряжении десятки различных облачных хранилищ. Все они предлагают примерно одинаковые по функциональности услуги. Обычно пользователю предлагается скачать и установить небольшую программу и создать папку, для хранения файлов, которые вы хотите разместить в облачном хранилище. Необходимо настроить параметры синхронизации файлов и папок, находящихся на локальном компьютере (как выбрать жесткий диск) и в облаке. Все, что будет храниться в облаке, будет доступно с любого устройства через web-интерфейс.

Мы сможем открыть свободный доступ к папке или файлу любому человеку, пошлав ему соответствующую ссылку. Рассмотрим несколько популярных хранилищ Dropbox – это первое облачное хранилище персональных файлов. Бесплатно предлагает 2 ГБ дискового пространства. На каждом устройстве, подключаемом к этой системе, создается специальная папка, которая автоматически синхронизируется с облачным сервером, когда имеется соединение с интернетом. Интересной особенностью этой службы является хранение истории всех изменений за последние 30 дней, что позволяет сделать откат файла до предыдущего состояния или восстановление удаленного файла. Яндекс диск предлагает бесплатно 10 ГБ дискового пространства, каждые следующие 10 ГБ обойдутся в 30 рублей в месяц. Яндекс диск интегрируется с почтовой службой Яндекса, что позволяет пересылать с этого аккаунта письма с «тяжелыми» вложениями – они будут храниться в облаке. Имеет опцию автоматической загрузки фотографий. Также в пользование предоставляется полный пакет офисных программ (word, excel, power point) что позволяет отойти от покупки данных приложений. Google Drive работает в связке с почтовой службой Gmail и социальной сетью Google+. Всего в Google Drive, Gmail и Google+Фото предоставляется бесплатно 15 ГБ. Интересен Google Drive прежде всего тем, что он предлагает уже не только дисковое пространство, но и пакет офисных приложений Docs, позволяющий просматривать и редактиро-

Библиотеки в контексте цифровизации общества

вать офисные документы прямо в окне браузера. Windows 8 и Windows Phone 8 уже создавались с прицелом на использование облачных технологий, то же самое можно сказать и об операционных системах от Apple. 90 % исследовательского бюджета компании Microsoft используется на развитие именно этой области. Значит, темпы развития облачных технологий будут только нарастать.

Сегодня облачные вычисления – это то, чем почти каждый пользуется ежедневно. Библиотекари могут использовать данные сервисы для ежедневного пользования: хранения информации, обработка данных, мультимедийные редакторы, организация и проведение мероприятий большинство из которых бесплатны или стоят относительно дешево, пользователь избавляет себя от необходимости покупать более новые компьютеры для обеспечения высокой производительности, от сложностей в настройке сложных систем и покупки дорогих программных пакетов. Облачные технологии развиваются стремительно и охватывают все больше и больше сфер деятельности. Онлайн редакторы Zoho Writer или документы Google могут выполнять те же самые функции, что и обычные офисные пакеты, более того, многие такие редакторы не только могут форматировать и сохранять документы, но и импортировать и экспортировать их в другие форматы. Табличные редакторы Editgrid или Google могут легко заменить Excel. И это далеко не полный список всех доступных сервисов, доступных всем тем, у кого есть доступ к сети Интернет. Можно заметить, что «облака» завоевали популярность. К тому же сами технологии постоянно совершенствуются. По мнению европейских экспертов, первоначально необходимо развитие методик регулирования юридических вопросов, связанных с аспектами функционирования систем, а так же методов планирования и анализа эффективности.

Исходя из выше сказанного, облачными технологиями можно назвать технологии, которые позволяют клиентским рабочим местам использовать внешние вычислительные ресурсы, емкости для хранения информации и др. Действительно, облачные технологии предоставляют практически безграничные возмож-

Развивающаяся библиотека в информационном обществе

ности благодаря своим сервисам, начиная с простого хранения информации и заканчивая предоставлением сложных безопасных ИТ-инфраструктур. Сами технологии достаточно молоды, продолжаются исследования возможности их применения в различных областях жизни. Главная трудность в развитии облачных технологий состоит не в решении технических вопросов, а в выборе взаимовыгодного пути развития. Именно поэтому многие коммерческие и государственные организации участвуют в обсуждении концепций и выбирают стратегии развития ИТ-систем.

Информационные ресурсы Центральной районной библиотеки Ачинского района: три причины зайти на сайт

*Туктарова Марина Николаевна,
директор ЦРБ Ачинского района*

Представлена информация об информационных ресурсах центральной районной библиотеки Ачинского района.

Ключевые слова: библиотечные сайты, информационные ресурсы.

Общество XXI века – общество информационное. Сегодня все большее число коммуникаций совершается с помощью Интернета. Многие виды деятельности не представляются без интерактивной виртуальной среды, ее огромных возможностей.

В телекоммуникационное пространство Интернета уверенно вошли и библиотеки. Интернет, как информационная среда, дает возможность им не только получить необходимую информацию, но и предоставлять сведения о себе через свой библиотечный сайт, продвигать информацию на более высокие функциональные уровни, формировать позитивный имидж, привлекать внимание к имеющейся интеллектуальной продукции, обеспечивать приток новых заинтересованных пользователей.