ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К РЕСУРСАМ, ХРАНЯЩИМСЯ В «ОБЛАКЕ»

Беневоленский С.Б., Кирьянов А.А., Ковзалина А.А.

Общество с ограниченной ответственностью «Связь-Строй»

Использование облачных технологий является одним из наиболее интенсивно развивающихся и перспективных направлений IT-индустрии. Одним из преимуществ использование «облаков» является возможность доступа к данным с разнообразных платформ (в сот числе мобильных) по различным протоколам [1, 2]. В работе по организации современного эргономичного сервиса поддержки групповой работы для обмена файлами, сообщениями электронной почтой и другими видами информации с другими организациями, научными коллективами и рабочими коллективами с помощью облачных технологий доступ к хранимым в облаке данным предоставляется путём подключения сетевого диска или через веб-консоль.

Веб-консоль предоставляет следующие возможности:

- Навигация по файловой структуре,
- Просмотр атрибутов файлов (дата модификации, тип, размер)
- Скачивание файлов на локальный компьютер пользователя
- Загрузка файлов на локальную рабочую станцию,
- Создание новых директорий в облачном хранилище
- Копирование, перенос и удаление файлов и директорий в облачном хранилище

В облачной среде целесообразным представляется использование протокола WebDav, который предоставляет следующие преимущества [3]:

 Выполнение файловых операций над объектами на удаленном сервере – чтение, запись, копирование, перенос, удаление;

 Выполнение расширенных файловых операций (блокировки, поддержка версий);

 Работа с любым типом объектов файловой системы;

 Поддержка метаданных (свойств) объектов – дата создания/изменения объекта, размер объекта

 Поддержка одновременной работы над объектами.

После подключения диска он становится доступным во всех приложениях операционной системы, таким образом, пользователи работают с привычным сетевым диском.

Сервис может быть рекомендован малым и средним предприятиям, которым необходимы дополнительные ресурсы для хранения и обмена документацией без значительных инвестиций в модернизацию имеющегося оборудования.

Работа выполняется в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» при финансовой поддержке Минобрнауки ГК №07.514.11.4029.