

**Е.И. Грачёв**, (Российский государственный профессионально-педагогический университет)

студент группы КТэ-102

Руководитель: доцент кафедры ИС

Н.С. Толстова

## **ОБЛАЧНОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ**

*Облачное хранилище данных* – модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам

К плюсам этих сервисов можно отнести:

- доступ к файлам из любой точки мира где есть интернет;
- долговечное хранение файлов без повреждения;
- большой объём облака;
- безопасность от распространение вирусов;
- доступ с мобильных устройств.

Минусы:





- плата за хранение файлов;
- не соблюдается конфиденциальность;
- долгая загрузка файлов больших размеров.

На сегодняшний день, на выбор пользователей есть достаточно много облачных хранилищ данных, но тем, кто впервые сталкивается с этой моделью онлайн-хранилища, может быть сложно разобраться в отличиях таких хранилищ между собой. Чтобы понять, какое облачное хранилище стоит выбрать, полезно будет **сравнить несколько хранилищ между собой**

Основными критериями сравнения систем могут быть:

- бесплатно выдаваемый объём данных;
- максимально возможный объём данных;
- максимальный размер файла;
- отслеживание изменение в файле;
- возможность резервного копирования;
- шифрование данных.

К наиболее известным и часто используемым облачным хранилищам сегодня относят такие как Dropbox, Google Drive, OneDrive, Яндекс.Диск. Сравнительная таблица характеристик этих облачных хранилищ данных представлена ниже.

	Google Drive	Яндекс.Диск	One Drive	Dropbox
Логотип				
Бесплатное место, Гб	5	3	7	2
Максимально возможный объем	16 Тб	10 Гб	125 Гб	не ограничен
Максимальный размер файла, Гб	10	3	2	не ограничен
Отслеживание изменений в файлах	да	да	да	да
Резервное копирование версий файлов, дней	30	0	25	30
Закачка в гаджеты	да	да	да	да
Потоковое воспроизведение	нет	нет	да	да
Шифрование данных	да	нет	да	да
Ссылки на скачивание	да	да	да	да

На основе этой таблицы можно выделить самый удобный и функциональный сервис.

*Dropbox* – этот сервис бесплатно выдаёт 2 гб свободного места. Но все его остальные плюсы просто затмевают маленький объём бесплатного выдаваемого пространства. Максимальный объём платного хранения файлов не ограничен. Это сервис шифрует данные что позволяет обезопасить от не санкционированного доступа к файлам, лицам без авторизации. Есть функция потокового воспроизведения, что позволяет открывать и изменять, файлы не скачивая и обратно скидывать на облако.

В заключение хотел бы сказать что такие сервисы очень быстро набирают свою популярность, так как хранение файлов, очень быстро развивается, начиная с дискет и возможно заканчивая облачными данными. Лю-

дям нужно всё больше места под хранение файлом, и облачные хранилища могут их предоставить.

**А.С. Губский**, (Российский государственный профессионально-педагогический университет, филиал г. Омск)  
студент группы Ом-411СКТ  
Руководитель: ст. преп. кафедры ИС  
С.В. Ченушкина

## **ИНТЕРНЕТ-САЙТ ПРОЕКТНОГО ИНСТИТУТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

ОАО Территориальный проектный институт «Омскгражданпроект» занимается разработкой проектов жилых и общественных зданий, объектов коммунального хозяйства, инженерных и спортивных сооружений, образовательных учреждений, объектов здравоохранения, генеральных планов населенных пунктов, проводит экспертные и изыскательские работы. География заказов - от Московской области до Приморья.

Основой института являются 4 комплексных архитектурно-планировочных мастерских (АПМ-2, АПМ-3, АПМ-5, АПМ-8) и архитектурно-строительная мастерская АСМ-2, занимающихся разработкой проектов для жилищно-гражданского строительства. Наряду с ними функционируют специализированные отделы: отдел градостроительства, инженерно-транспортный, капитального строительства, автоматизации проектирования, диагностики зданий, кабельного телевидения, предпроектной подготовки, финансово-экономический, юридический, сметный, маркетинга и рекламы, эксплуатационно-хозяйственный и др.

Программное проектирование, компьютерное сопровождение проектов и большой всесторонний опыт работы являются факторами определяющими качество реализуемых проектов и быстроту воплощения заказов.

Территориальный проектный институт «Омскгражданпроект» уже имеет сайт, но скудно представленная информация, не продуманная структура и отсутствие о проектах и объектах недвижимости сводит все начинания к нулевым результатам, сайте не привлекает клиентов и даже