

УПРАВЛЕНИЕ ОБЛАЧНЫМИ ХРАНИЛИЩАМИ

Е.А. СОСНОВА^{1*}, Г.Ю. ПОДЬЯЧИЙ^{2*}

¹ студент кафедри СИ, НТУ "ХПИ", Харків, УКРАЇНА

² старший преподаватель кафедри СИ, НТУ "ХПИ", Харків, УКРАЇНА

* email: 679770@gmail.com; glebpod@gmail.com

В современном мире хранить свои данные в одном месте, на локальном диске или на внешнем диске, уже не практично. К таким дискам сложно, а порой и невозможно, получить доступ из других мест. Решением этой проблемы стали облачные хранилища данных (cloud storage) – онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на распределённых в сети серверах. Примеров таких хранилищ множество: Dropbox, Google Drive, Mega, One Drive и другие. Многие пользователи хранят свои данные не в одном хранилище, а в нескольких. И возникает проблема поиска нужной информации и управления этим данными в разных "облаках".

Можно использовать дополнения для браузеров: Dropbox для Mozilla Firefox и Google Chrome, Mega для тех же браузеров и подобные. Но это тоже управление каждым "облаком" по отдельности. А как управлять несколькими хранилищами из одного интерфейса?

Существуют программы, способные работать с несколькими "облаками" одновременно. Из наиболее распространенных и поддерживающих несколько хранилищ одновременно остановимся на MultCloud и AirExplorer.

MultCloud представляет собой веб-приложение для управления несколькими облачными хранилищами данных одновременно. Поддерживает более 20 различных облачных сервисов: Dropbox, Google Drive, box, One Drive, Sugar Sync, Mega, FTP, Flickr и другие. Доступ к хранилищам с помощью одной учётной записи. И позволяет добавить несколько учетных записей "облака" с одного сервера.

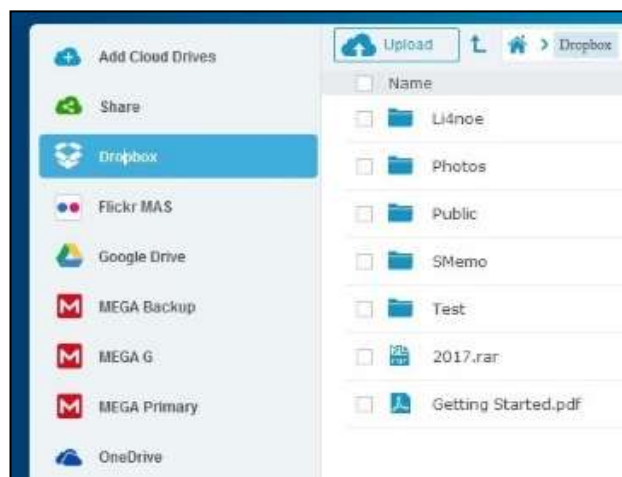


Рис. 1 – Внешний вид MultCloud

MultCloud позволяет делать обычные операции с файлами: загружать, скачивать, удалять, переименовывать, перемещать, создавать папки. Но главное преимущество MultCloud заключается в возможности прямой передачи файлов между дисками без использования Вашего трафика и локальных дисков даже при выключенном ПК.

Интерфейс представляет собой две области. Слева – список облачных хранилищ, а справа – список папок и файлов в выбранном облаке.

MultCloud поддерживает несколько видов синхронизации между "облаками". Есть односторонняя и двухсторонняя синхронизация с полным обновлением данных или простым добавлением новых файлов.

Еще одна полезная функция MultCloud – запуск процессов простого копирования файлов на облако или запуск синхронизации по расписанию.

Небольшим недостатком можно считать отсутствие русского интерфейса, но это не мешает работе с оболочкой.

AirExplorer представляет собой приложение для Windows и Mac. Поддерживает более 20 различных облачных сервисов. Возможности программы: управление файлами в "облаке" с поддержкой эскизов фотографий, возможность шифрования файлов при загрузке на "облако", простое копирование или вставка файлов между компьютером и "облаком" или между разными "облаками", поиск файлов по всем "облакам" и поддержка Drag'n'Drop для файлов.

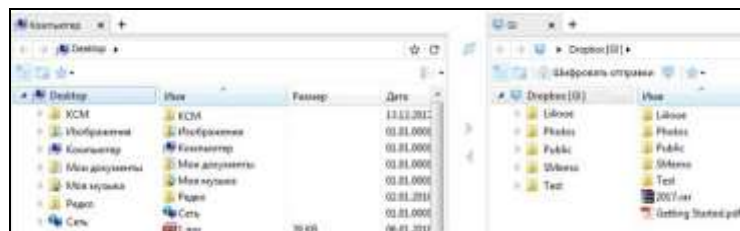


Рис. 2 – Интерфейс программы AirExplorer

Удобство интерфейса в двухпанельности, на каждой из которых можно открыть или диск компьютера, или одно из "облаков". Простым перетягиванием можно копировать файлы с панели на панель.

Для синхронизации данных доступны такие параметры: зеркало – репликация слева направо; зеркало новых – репликация слева направо только новых файлов; обновление – копирование новых файлов слева направо; в обе стороны – копирование новых файлов в обе стороны; свое – персональные настройки.

К недостаткам можно отнести наличие платной и бесплатной версий, которые отличаются некоторыми возможностями по шифрованию файлов и синхронизации.

Подводя итог можно сказать, что обе программы близки по функциональности и выбирать нужно между ними в зависимости от конкретных условий. Так же MultCloud не привязан к компьютеру, хотя и AirExplorer имеет портативную версию программы.