

«Безопасность в интернете: ключевые аспекты хранения данных и работы в сети»

Сергей Дудырев, шеф-редактор проекта «Монитор»



Хранение данных

Аппаратное

Облачное



Аппаратное хранение данных

- **Аппаратное хранение данных** — централизация хранения информации на сервере данных. Использование серверного оборудования повышает надёжность хранения информации по сравнению с компьютерами и другим персональным оборудованием, так как сервера изначально спроектированы на режим работы «24 часа/7 дней в неделю» в течении нескольких лет. Для небольших организаций достаточно использование RAID (redundant array of independent disks — избыточный массив независимых дисков)
- Плюсы:
 - надёжность;
 - безопасность (по сравнению с облачными сервисами).
- Минусы:
 - дороговизна;
 - требуется дополнительный персонал.



Облачное хранение данных

Облачное хранилище данных — модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных, распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам, в основном третьей стороной. В противовес модели хранения данных на собственных, выделенных серверах, приобретаемых или арендуемых специально для подобных целей, количество или какая-либо внутренняя структура серверов клиенту, в общем случае, не видна. Данные хранятся, а равно и обрабатываются, в так называемом **облаке**, которое представляет собой, с точки зрения клиента, один большой, виртуальный сервер.



Google Drive

Google Drive

Каждому пользователю **Google Drive** предоставляется **бесплатно 15Gb** пространства (данным предложением Google превосходит стандартные условия Dropbox, например). Если выделенного объёма недостаточно, можно приобрести дополнительно до 30 ТБ:

Объем	Месячная плата
100 GB	\$1.99
1 TB	\$9.99
10 TB	\$99.99
20 TB	\$199.99
30 TB	\$299.99



OneDrive

Преимущество сервиса OneDrive в том, что он сразу интегрирован с Office 365, поэтому непосредственно из приложения можно создавать, редактировать, сохранять файлы Excel, OneNote, PowerPoint и Word в службе Windows Live OneDrive. Сервис OneDrive позволяет хранить на данный момент бесплатно 5 Гбайт (хотя раньше предлагалось 15 Гбайт) информации в упорядоченном с помощью стандартных папок виде. Для изображений предусмотрен предпросмотр в виде эскизов, а также возможность их просмотра в виде слайдов.

OneDrive предоставляет такие пакеты:

OneDrive storage:

Free: 5 Гбайт — бесплатно;

Basic: 50 Гбайт — \$1,99 в месяц;

OneDrive + Office 365:

Personal: 1 ТВ для 1 пользователя — \$6,99 в месяц;

Home: 1 ТВ для каждого из 5 пользователей — \$69,99 в месяц;





Dropbox

Dropbox

- **Dropbox** — облачное хранилище данных, позволяющее пользователям хранить свои данные на серверах в облаке и разделять их с другими пользователями в интернете. Его работа построена на синхронизации данных. Главным **недостатком Dropbox** можно считать подход к выбору папок для синхронизации. Фактически приложение следит за содержимым только одной папки — Dropbox.





Yunpan 360

- Yunpan 360 — китайское облачное хранилище данных, которое изначально бесплатно и навсегда предоставляет 36 Терабайт
- Yunpan 360 пока только на китайском языке, там нет даже английской версии, не говоря уже о других языках.
- Есть русскоязычное сообщество <http://yunpan.ru>, на котором подробно рассказывается как пользоваться данным сервисом.

Особенности работы с облачными сервисами

- Доступ к облачным сервисам должен быть только у корпоративного оборудования.
- Данные в «облаках» не шифруются по умолчанию.
- Возможность удаленного подключения к облаку ведет к повышенной угрозе взлома ваших хранилищ злоумышленниками.



Как защитить сеть организации?

- Системный администратор
- Антивирусное ПО
- Сетевой фаерволл
- Настройка прав внутри сети



Примеры ПО с комплексной защитой сети

- Kaspersky Small Office Security
- ESET NOD32 SMALL BUSINESS PACK
- Avast Endpoint Protection Suite Plus
- Avira Antivirus for Small Business



Спасибо за внимание!

