

image not found or type unknown



## **В своей работе я разберу:**

1)Что такое резервное копирование и какие у него типы

2)Что такое защита данных

## **Для начала разберем понятие резервного копирования данных**

Резервное копирование- процесс создания копии данных на носителе (жестком диске, ssd и тд.).

## **Для чего необходимо резервное копирование?**

Для возможности быстрого и недорогого восстановления информации (Документов, программ и тд) в случае утери рабочей копии информации по какой либо причине

**Конфигурирование системы** - под конфигурированием системы понимается настройка системы для достижения поставленных целей

## **Требование к системе резервного копирования**

- Надёжность хранения информации — обеспечивается применением отказоустойчивого оборудования систем хранения, дублированием информации и заменой утерянной копии другой в случае уничтожения одной из копий (в том числе как часть отказоустойчивости).
- Многоплатформенность - полноценное функционирование системы резервного копирования в гетерогенной сети предполагает, что её серверная часть будет работать в различных операционных средах и поддерживать клиенты на самых разных аппаратно-программных платформах.
- Простота в эксплуатации — автоматизация (по возможности минимизировать участие человека: как пользователя, так и администратора).
- Быстрое внедрение — простая установка и настройка программ, быстрое обучение пользователей.

Под моим пониманием резервное копирование - это процесс при котором система создает образ нужных файлов (образ самой windows, персональных данных). В

операционных системах можно поставить время, в которое время будет создана резервная копия. Удобней всего создание копии выполнена и мобильных системах.

Теперь разберу резервное копирование в мобильных операционных системах. В них копия хранит в облачном хранилище памяти. Облачное хранилище данных (англ. *cloud storage*) — модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам, в основном, третьей стороной.

Облачными хранилищами являются такие интернет-сервисы, как: Dropbox, OneDrive, Google Drive, iCloud, Яндекс.Диск, Облако Mail.Ru, МегаДиск, Mega, BOX, pCloud, Files.fm, WDfiles.ru, wdho.ru, Anonfile.com My-Files.Ru.

По-моему личному мнению если сравнивать резервное копирование в windows и macos, то во второй системе копирование выполнено удобнее и практичнее чем в windows, поскольку очень схожа с мобильной ОС.

### **Причины утери информации**

1. Стихийные и техногенные бедствия
2. Вредоносные программы
3. Человеческий фактор
4. Поломки носителей информации

**Защита персональных данных** — комплекс мероприятий технического, организационного и организационно-технического характера, направленных на защиту сведений, относящихся к определённому или определяемому на основании такой информации физическому лицу

В заключении хочу ответить на вопрос можем ли мы обойтись без резервного копирования и защиты данных?

По-моему, мнению нет, даже у продвинутых пользователей компьютера могут случаться неожиданные сбои системы, при которых может либо вылезти “синий экран смерти” или перезагрузиться система. И те файлы с которыми работал пользователь просто исчезнут. Или же произойдет поломка устройства с невозможностью его восстановления. Как раз для таких ситуаций и существует резервное копирование. Чтобы сберечь данные пользователя. Если говорить про защиту данных, то она просто необходима в современном мире, из-за наличия хакеров и вредоносного ПО. Но даже в нашем развитом веке 100% защиты не

существует, тому показатель очень многих факторов, таких как: взлом аккаунтов, облачных хранителей данных знаменитостей и последующее их шантажирование. Или наличие пиратского контента в сети, если говорить про музыку и фильмы, то они практически моментально оказываются на пиратских сайтах. В играх же дела обстоят иначе, существует защита denuvo. Denuvo Anti-Tamper, или Denuvo — технология защиты от несанкционированного взлома, разработанная австрийской компанией Denuvo Software Solutions GmbH; компании, созданной через выкуп доли собственным менеджментом (MBO) от Sony DADC DigitalWorks. Denuvo Anti-Tamper «непрерывно шифрует и расшифровывает себя так, что невозможно взломать», появились осенью 2014 года. Но даже такую защиту хакерам удастся взламывать, поэтому на момент 2020 лишь несколько игровых проектов не находятся в свободном доступе.

Если говорить про конфигурацию системы или же какие системы могут выполнять резервное копирование и имеют защиту данных, то практически любое устройство, которое имеет операционную систему уже может выполнить резервное копирование и имеет какую никакую защиту.