

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Новоуральский технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(НТИ НИЯУ МИФИ)

Колледж НТИ

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ НА ТЕМУ

«_____»

МДК 05.02 ПМ.05 «Веб-технологии»

Специальность СПО 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

Выполнил

студент группы КПр–47 Д

Егорушкин И.А.

дата

подпись

Проверил

преподаватель

Горницкая И.И.

дата

подпись

Новоуральск 2020

В век информационных технологий очень важны данные их сохранность. В случае выхода из строя носителя данных зачастую приводит к полной или частичной потере информации.

Для сохранения информации обычно копируют данные на другой носитель информации, но физические носители неизвестно когда могут выйти из строя. Или есть вероятность потери носителя, что тоже приведёт к потере информации.

Чтобы сохранить информацию необходимо делать копии или по-другому backup, тестировать процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.), предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.

Но возникает вопрос, где хранить информацию. Ответ на это найти легко и это облачное хранилище, но оно обычно ограничено 15 ГБ хранения для увеличения надо платить определённую сумму денег раз в месяц или год. Для решения этого можно организовать собственное облачное хранилище, которое будет всегда под рукой и это может сохранить достаточно внушительную сумму денег.

Для создания собственного хранилища сначала надо понять, что такое облачное хранилище. Это модель онлайн-хранилища, в котором данные хранятся на многочисленных распределённых в сети серверах, предоставляемых в пользование клиентам, в основном, третьей стороной. Другими словами, и гораздо проще сказать, облачное хранилище — это онлайн диск.

Поэтому лучше использовать свой онлайн диск если нужно хранить именно большое количество информации или для более надёжной защиты, ведь к домашнему хранилищу имеется полный доступ и можно продумать свою систему защиты. В других же случаях достаточно бесплатных онлайн сервисов, и в некоторых дополнительно можно получить по подписке, к примеру Яндекс плюс.

Главным плюсом облачного хранилища является не стандартное хранение данных самые распространённые хранилища это:

- Direct Attached Storage (DAS);
- Network Attach Storage (NAS);
- Storage Area Network (SAN).

По сути если не углубляться в подробности диски являются копиями друг друга, что позволяет восстановить информацию при выходе хотя бы одного диска из строя.

Исходя из вышеперечисленного можно сделать вывод, что облачное хранилище — это надёжный способ хранения информации, который может предоставить и сохранить информацию, которая важна для пользователя.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Основные системы хранения данных и их особенности [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.itworkroom.com/main-shd/> (дата обращения 23.09.2020)
2. Выбор сетевого хранилища | Сетевые хранилища NAS | Блог | Клуб DNS [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://club.dns-shop.ru/blog/t-129-setevyie-hranilisha-nas/15420-vyibor-setevogo-hranilisha/> (дата обращения 23.09.2020)
3. Виртуальные комнаты данных iDeals | iDeals Virtual Data Room [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.idealsvdr.com/?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_campaign=search_main_all_regions&utm_content=oblachnoe_hranenie_dannyh&utm_term=Облачные%20Хранилища&yclid=5607820576324878116 (дата обращения 23.09.2020)
4. Облачный диск для хранения и синхронизации файлов и документов | Облачный виртуальный хостинг CloudLite [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloudlite.ru/cloud-disk/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=disk&utm_term=Облачное%20хранилище&utm_content=4&roistat=direct1_search_9415321020_Облачное%20хранилище&roistat_referrer=none&roistat_pos=premium_4&yclid=5607825533727703808 (дата обращения 23.09.2020)
5. 10 облачных хранилищ, на которые стоит обратить внимание [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo/lifehacker.ru/s/best-cloud-storage-services/> (дата обращения 23.09.2020)
6. Лучшие бесплатные облачные хранилища 2019 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://comhub.ru/luchshie-oblachnye-hranilishha/> (дата обращения 23.09.2020)