

چگونه از اطلاعات مهم محافظت کنیم

تا حالا به فکر ریکاوری اطلاعات افتاده اید؟ اصلا چرا باید کاری کنیم که نیاز به بازیابی اطلاعات پیدا کنیم؟ منظورم این نیست که اطلاعات مان را به صورت تصادفی حذف نکنیم. چرا که معمولا این اتفاق به صورت نا خواسته میافتد. شاید ندانید به ازاء هر یک گیگابایت ریکاوری باید مبلغ چهل هزار تومان را بپردازید؟؟ یعنی اگر فقط ۱۰ گیگابایت از اطلاعات شما حذف شود و بخواهید آن را بازیابی کنید. باید مبلغ چهارصد هزار تومان را پرداخت کنید تا اطلاعات شما را بازیابی کنند. ولی معمولا با پرداخت چنین هزینه ای هم کل اطلاعات شما بازیابی نمیشود. چرا که به بعضی از فایلها صدمه میخورد یا اطلاعات مورد نیاز کافی برای ریکاوری آنها پیدا نمیشود.

حال راه حل چیست؟ از قدیم گفته اند پیشگیری بهتر از درمان است، یعنی تا جایی که میشود از اطلاعات مهم نسخه Backup تهیه نمود نیاز به خرج های اضافی برای ریکاوری نیست.

بکاپ گیری چیست؟

به فرایند کپی گرفتن از دادهها و ذخیره آن در یک مکان امن برای بازگرداندن (Restore) در مواقعی که دادههای شما به صورت تصادفی یا عمدی حذف یا ویروسی شده باشند را بکاپ گیری (Backup) یا حفاظت از داده ها (Data Protection) میگویند.

انواع مختلف بکاپ گیری:

به طور کلی سه روش عمومی برای تهیه نسخه پشتیبان از داده ها وجود دارد که در ادامه به شرح آنها میپردازیم. یک بکاپ کامل (Full Backup) دو بکاپ پله ای (Incremental Backup) سه بکاپ نا همسان یا دیفرانسیل (Differential Backup) حال بگذارید کمی درباره این روشها برایتان توضیح دهم.

بکاپ کامل (Full Backup)

اولین گزینه بکاپ کامل یا Full Backup میباشد، در بکاپ کامل کلیه دادههای شما در یک دیسک همانند Hard External یا DVD یا فضای اینترنت و ... ذخیره میشود. مزیت Full Backup داشتن کلیه داده ها میباشد اما نقاط ضعف آن زمانی است که شما برای Backup گرفتن یا Restore کردن باید صرف کنید همچنین فضای زیادی که از دیسک شما اشغال میشود. همیشه بهتر است یک بکاپ کامل از کلیه داده ها داشته باشید سپس از دیگر بکاپ ها برای صرفه جوی در زمان و فضای ذخیره سازی استفاده کنید.

بکاپ پله ای (Incremental Backup)

در بکاپ پله ای فقط اطلاعاتی که در بکاپ قبلی (بکاپ کامل - پله ای - دیفرانسیل) تغییر نموده اند بکاپ گیری میشوند. در بکاپ پله ای برای تشخیص فایلها و ویرایش شده از زمان ویرایش در File Stamp استفاده میشود. زمان Stamp فایلها، در بکاپ قبلی با Stamp فایلها و ویرایش شده مقایسه میشود. مزیت Incremental Backup افزایش سرعت در بکاپ گیری و کاهش استفاده از فضای دیسک ذخیره ساز بکاپ میباشد. چرا که فقط فایلها و ویرایش شده و تازه بکاپ گرفته میشوند.

بکاپ دیفرانسیل (Differential Backup)

بکاپ دیفرانسیل همانند اولین بکاپ پله ای میباشد. یعنی در بکاپ پله ای اگر پنج بار عمل بکاپ گیری انجام شود بکاپ بعدی از تغییرات بکاپ پنجم انجام میشود. ولی در بکاپ دیفرانسیل اگر ۱۰۰ بار هم بکاپ گیری انجام شود بکاپ بعدی از تغییرات بکاپ اولیه که بکاپ کامل میباشد انجام میشود. پس بکاپ دیفرانسیل کمی از بکاپ کامل سریع تر و از بکاپ پله ای کند تر است.

از چه اطلاعاتی باید بکاپ تهیه نمود؟

شما میتوانید از همه اطلاعات خود نسخه بکاپ داشته باشید. اما معمولا خیلی از اطلاعات را میتوان به سادگی از اینترنت و دیگر مکانها به دست آورد. پس این اطلاعات نیاز به نسخه بکاپ ندارند چرا که هم در هزینه اسراف میشود هم در زمان. اما اطلاعاتی از قبیل داده های مربوط به کارها یا پروژه های شما، یا اسناد شرکتی و داده های که شما برای به دست آوردن آنها زمان زیادی را صرف نموده اید. و معمولا اگر نسخه از آنها را هم بخواهید از شبکه های اینترنتی یا دیگر مکانها دریافت کنید متحمل هزینه های سنگینی میشوید. در کل از هر داده ای که برای شما از اهمیت بالایی برخوردار است بهتر است Backup تهیه کنید.

بکاپ گرفتن برای منزل و ادارات کوچک

اگر قصد دارید از داده‌های پر اهمیت خود نسخه پشتیبان تهیه کنید، بهتر است با برنامه Nova Backup آشنا شوید که بهترین برنامه بکاپ در سال ۲۰۱۶ شناخته شده است. برای بکاپ گرفتن از اطلاعات در منزل و ادارات کوچک میتوان ابتدا یک بکاپ کامل از داده‌های حساس گرفت سپس یک برنامه ریزی برای بکاپ پله ای روزانه درست نمود تا در آخر هر روز کلیه داده‌های ویرایش شده بکاپ گرفته شوند. در این پست قصد آموزش برنامه ای را ندارم فقط قرار است راه حل را به شما بدهم.

بکاپ گرفتن در ادارات متوسط و بزرگ

اگر در اداره شما هر روز از داده های زیادی استفاده میشود و این اطلاعات از اهمیت بالای برخوردار هستند. بهتر است از برنامه Acronis Backup استفاده کنید. سپس برنامه ای برای بکاپ کامل ماهانه و بکاپ پله ای روزانه درست کنید. یعنی یک بکاپ کامل در اول ماه به همراه بکاپ پله ای در هر روز از اطلاعات شما تهیه شود.

نتیجه:

داشتن نسخه پشتیبان از داده‌های پر اهمیت به ما کمک میکند تا در مواقع اضطراری از آنها استفاده نموده و از خرج های اضافی برای بازیابی و ... جلوگیری کنیم. به طور کلی سه نوع بکاپ گیری وجود دارد: یک Full Backup دو Incremental Backup سه Differential Backup که انجام یک بکاپ کامل به همراه بکاپ پله ای روزانه امنیت داده های پر اهمیت را تا حد زیادی تامین میکند. پس تا زمانی که میتوانید از واکسن استفاده کنید خود را به دردسر های مریض شدن میاندازید.