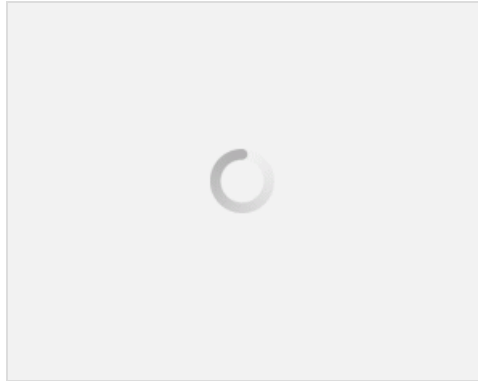
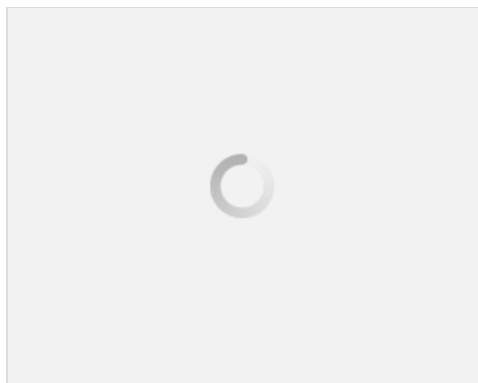
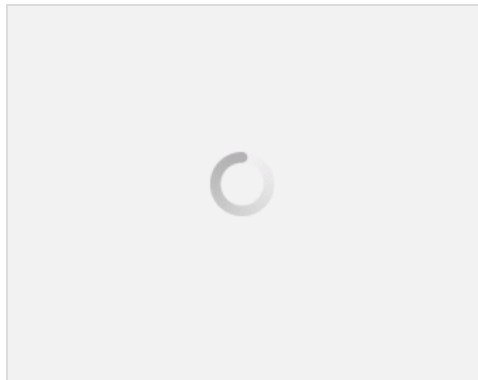


آموزش کار با Storage Spaces در ویندوز ۸ به زبان ساده قسمت ۲ (نسخه PDF)

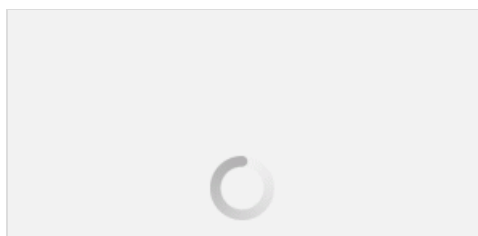
سلام خدمت همه ی دوستان ITpro یی عزیز، در این آموزش می خواهیم راه اندازی و تنظیمات مربوط به ساختار Storage Space را در ویندوز ۸ بررسی کنیم . همانطور که در آموزش قسمت اول " کاربرد Storage Space در ویندوز ۸ -قسمت اول" مشاهده کردید ما می توانیم انواع ساختار های Resiliency را به کمک این تکنولوژی پیاده سازی کنیم . اکنون می خواهیم طبق قول قبلی به راه اندازی گام به گام و تصویری این تکنولوژی بپردازیم. ابتدا چندین دیسک به سیستم خود اضافه می کنیم ، همانطور که گفتیم این دیسک ها می تواند از انواع مختلف و حجم های متفاوت باشد و به صورت اینترنال یا اکسترنال به سیستم مورد نظر ما متصل خواهند بود

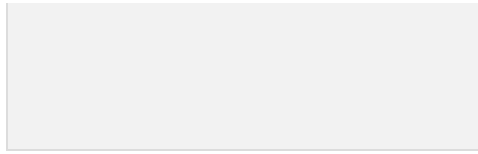


سپس عبارت StorageSpace را در محیط استارت سرچ کرده و به صفحه تنظیمات Storage Space وارد خواهیم شد

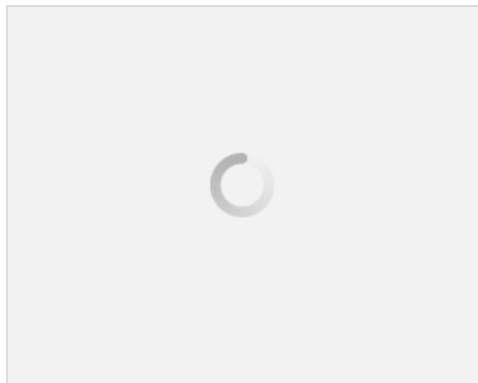
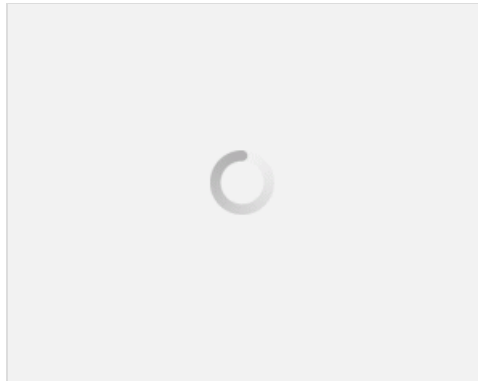
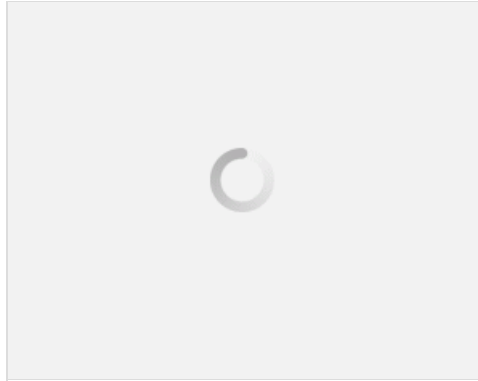


اکنون بر روی عبارت Create a new pool and storage space کلیک کرده و دیسک هایی که می خواهیم در ساختار Pool مورد نظر ما قرار بگیرند را انتخاب می کنیم . به این نکته دقت کنید که انتخاب تعداد دیسک ها را با توجه به Resiliency که انتخاب کرده ایم فراموش نکنید ، برای مثال برای Three-way mirror حداقل به ۵ درایو(دیسک)نیاز خواهیم داشت.



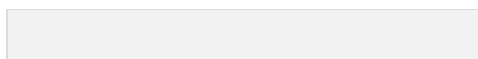


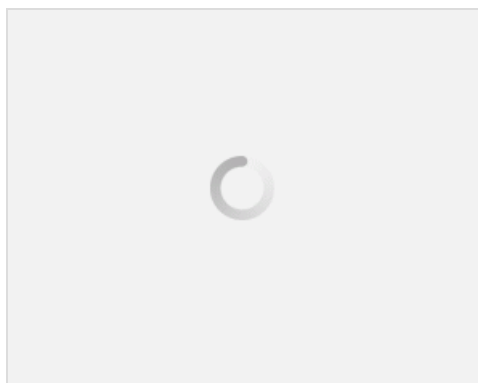
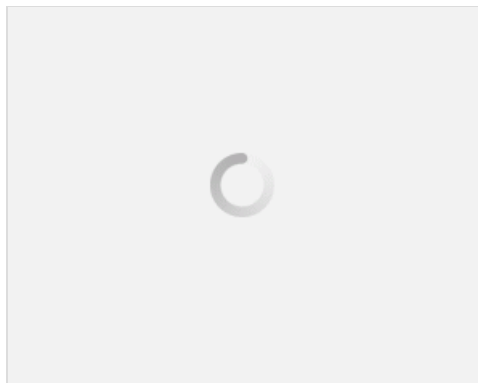
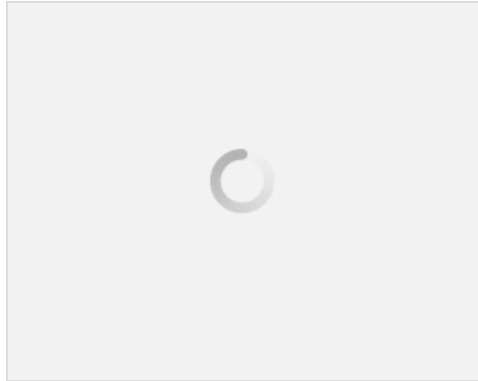
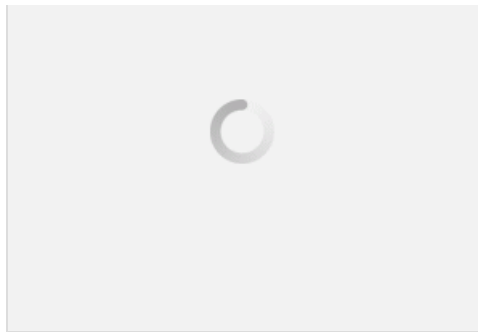
اکنون وارد تنظیمات اصلی مربوط به مشخص کردن نام Drive Letter ، Storage Space ، نوع Resiliency Type و فضای موجود بعد از اعمال Resiliency خواهیم بود. نکته که باید به آن توجه کنیم این است که با توجه به نوع Resiliency انتخاب شده ، مقدار فضایی که در اختیار شما خواهد بود متغیر است . این فضا توسط ساختار storage space محاسبه شده و در پایین همین صفحه برای شما نمایش داده خواهد شد. نهایتاً گزینه Create storage Space را انتخاب کرده تا StorageSpace مورد نظر ساخته شود .



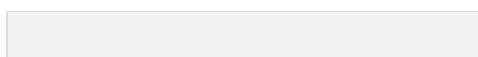
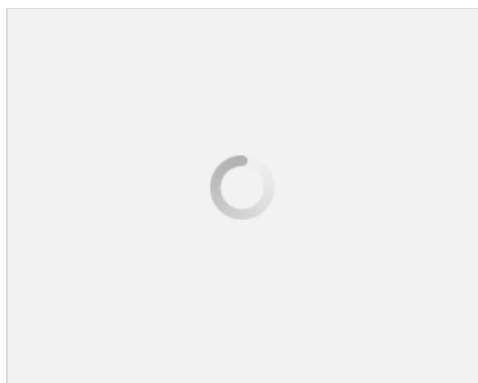
اکنون اگر فرض کنیم که یکی از دیسک ها به هر دلیل از دسترس خارج شده باشد ، با توجه به نوع Resiliency انتخاب شده خواهیم توانست مکانیسم Repair و ارائه هارد دیسک جایگزین را در دستور کار قرار دهیم . باز هم با توجه به Resiliency انتخاب شده ممکن است از یک دیسک تا ۲ دیسک را جایگزین کرده و بدون از دست دادن اطلاعات به ادامه ی فعالیت خود بپردازیم . همانطور که می دانید اگر مثلاً از ساختار Parity به عنوان Resiliency انتخاب کرده باشیم می توانیم با از دست دادن ۱ دیسک (درایو) به کار خود ادامه دهیم و در صورت اضافه کردن یک دیسک جایگزین و Repair کردن ساختار storage space به ادامه فعالیت و جایگزین کردن دیسک جدید با دیسک قدیمی بپردازیم.

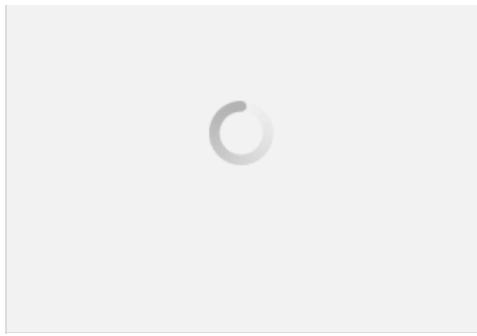
در تصاویر زیر خواهید دید که ابتدا یکی از دیسک ها به مشکل برخورده است، با این حال به خاطر اینکه ما از Resiliency از نوع Parity استفاده کردیم ، می توانیم همچنان به فعالیت خود بپردازیم . نهایتاً با اضافه کردن یک هارد جدید به سیستم و انتخاب Add Drives هارد جدید را به Storage Space مورد نظر اضافه خواهیم کرد.



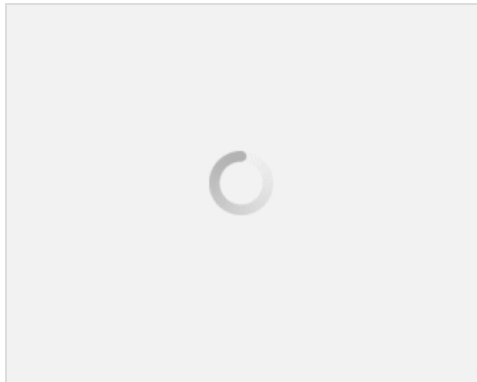


بعد از این که هارد مورد نظر به مجموعه هارد های داخل Storage Space وارد شد ، اکنون می توان هارد دیسک قبلی که Disconnect شده بوده را از مدار حذف کرد و گزینه Remove را در مورد هارد Failed شده انتخاب کرد .

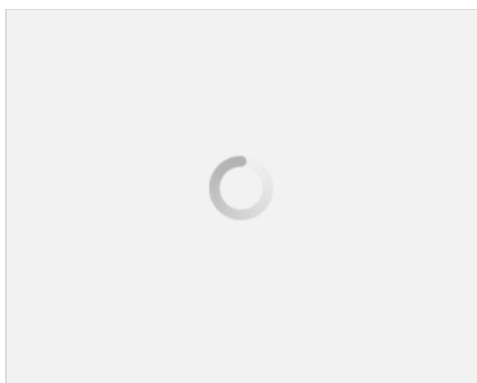
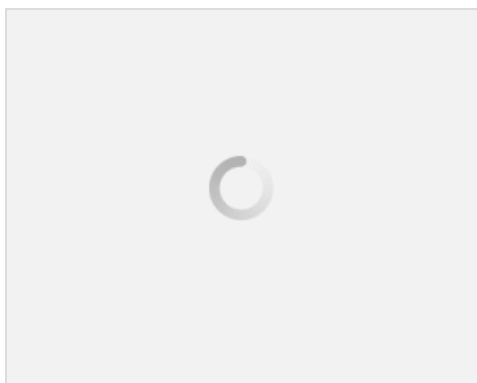




نهایتاً تمامی هاردها به درستی قابل استفاده بوده و ساختار Resiliency به کار برده شده به ادامه فعالیت خواهد پرداخت



همچنین طبق توضیحات گفته شده می توانیم از ساختار های VHD هم برای ایجاد Storage Space استفاده کنیم . این مطلب در تصاویر زیر مشهود است



امیدوارم مورد توجه دوستان عزیز قرار گرفته باشد

موفق ، پیروز و آیتی پرویی باشید

نویسنده : میلاد اسحاقی

منبع : جزیره سرویس های شبکه مایکروسافت وب سایت توسینسو

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع دارای اشکال اخلاقی می باشد

جابر قاسمی

salam

vaghean mer۳۰

man hameye inharo kar karde boodam ghablan

vali toozihateton be ghadri kamel bood ke hame mavared yadavari shod mohndes

mer۳۰

مهدی باقری

استاد اسحاقی عزیز بازهم ممنون

اینجا هم ازون نکته ها داره و اونم اینکه شما یک درایو(دیسک) ۱۰ رو حذف و یک درایو(دیسک) ۷ به اون اضافه کردید و باز هم بخوبی Repair شد و ادامه مطلب یعنی با این روش مشکل جایگزینی با حجم یکسان رو هم نداریم و خوب قاندا فضای در دسترس هم کاهش می یابد ؟

اگه اینطور هست حالا اگه اختلاف این دو درایو(دیسک) زیاد باشد و حجم داده ها در بینا بین این دو ظرفیت فضای مفید تکلیف داده ها چه می شود !!؟

مهدی باقری

میلاّد جان من تو ۲۰۱۲ اومدم ازین Storage Space استفاده کنم از Server Manager رفتم Storage pool هم درست کردم ولی هیچ جایی برای تنظیم Resiliency Type نداره اصلا می شه تو ۲۰۱۲ پیاده سازی کرد ازین روش البته اگر بخوایم Virtual Disk بسازیم میشه Resiliency واسش تعریف کرد ولی بغیر از اون نتونستم چیزی پیدا کنم

میلاّد اسحاقی

مهدی جان ، لینک زیر را ببین ، مراحل سرور با جزئیات زیادی بررسی کرده . انشاءالله به زودی توی یک مقاله کامل بررسی خواهم کرد

[How to configure Storage Tiers with Windows Server ۲۰۱۲ R۲](#)

مهدی باقری

مرسی میلاّد عزیز

البته من هم اینکارها رو کردم و برام این جالب هست که حتما باید به Virtual Disk بسازیم

اینکار رو در عمل پیاده کردم اما سرعت خوبی نداره بنظرم و این قضیه Virtual Disk فکر میکنم ریکاور کردنش رو هم باید سخت کنه

سناریو یی رو که پیاده کردم رید ۱ برای سیستم عامل و ۵ برای فایل ها بود که میخواستم بنویسم به عنوان یه case study بزارم اما منتظر مطلب شما میمونم چون خیلی کامل و رون مینویسید

بازم ممنونم

میلاّد اسحاقی

خواهش می کنم ، اتفاقا خیلی خیلی خوشحال میشم که این case study را بذارید و استفاده کنیم ، خیلی هم عالیه ، قطعا بسیار کاربردی و مفید خواهد و اینکه من هم حتما این مطلب را بررسی خواهم کرد و در یک آموزش قرار خواهم داد .

آقا کل نت را گشتم مقاله ای به این کاملی پیدا نکردم مشکل اینجاست که کلا نفهمیدم چی به چیه....

من زیاد از این موضوعات سر در نمیارم . اومدم به کلیک تو کنترل پنل رو این storage spaces کردم ... بعد چون نفهمیدم پنجره را بستم ... (البته متوجه نشدم توش چه کارهایی کردم)

بعد به دفعه دیدم به هارد اکسترنال به ترابایتیم که چهار تا درایو بود ناپدید شده و مونده به هارد اینترنال چهار درایوی ۲۵۶ گیگ

الان قلبم تو حلقمه ... بگید هاردم چی شد چی باید کنم اطلاعاتش کجا رفت خلاصه دارم دیوونه میشم...

Itpro یی عزیز لطفا با خونسردی و با دقت از صفحه Storage Space و Disk Management خودتان اسکرین شات بگیرید و بفرستید تا بشه دقیق تر بررسی کرد

آره فکر کنم همینی که گفتید شده ... وژدانن خونسردی سراغ من نیاید ... به ترا هاردم نیست و نابود شد ... کمک کنید ...

البته اینی که دورش خط کشیدم به هارد دیگستااا.این به اکسترنال دیگست وصل کردم اون قبلی هم وصله ...

دقت کنید میبینید که هارد قبلی اصلا اینجا نیست..

مطلب اصلی