

HPE Storage Solutions

دوره HPE Storage Solutions با آموزش معماری و محصولات HPE، شرکت کنندگان را برای طراحی و انتخاب راهکارهای ذخیره سازی امن و مقیاس پذیر آماده می کند.

مروری بر دوره

با توجه به رشد سریع داده ها در سازمان ها، انتخاب یک راهکار ذخیره سازی مناسب اهمیت حیاتی پیدا کرده است. شرکت HPE به عنوان یکی از پیشگامان صنعت فناوری اطلاعات، مجموعه ای از راهکارهای ذخیره سازی مدرن ارائه می دهد که امنیت، سرعت و مقیاس پذیری بالایی را برای کسب و کارها فراهم می سازد.

در این دوره آموزشی، شرکت کنندگان با مفاهیم اصلی و معماری راهکارهای ذخیره سازی HPE آشنا خواهند شد و دید روشنی نسبت به محصولات کلیدی این شرکت از جمله خانواده های MSA، Alletra و StoreOnce به دست می آورند. همچنین مباحثی مانند اصول طراحی و انتخاب ذخیره ساز، قابلیت های مدیریتی، حفاظت از داده ها و نقش این محصولات در زیرساخت های سازمانی مورد بررسی قرار می گیرد.

این دوره فرصتی است برای مدیران سیستم، کارشناسان شبکه و علاقه مندان حوزه دیتاسنتر تا دانش خود را در زمینه راهکارهای ذخیره سازی به روز کنند و آمادگی بیشتری برای تصمیم گیری و طراحی زیرساخت های سازمانی به دست آورند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با مفاهیم پایه و معماری ذخیره سازی داده
- شناخت محصولات ذخیره سازی HPE شامل خانواده های MSA، Alletra و StoreOnce
- بررسی قابلیت ها و کاربردهای هر سری در سازمان ها
- اصول انتخاب و طراحی راهکار ذخیره سازی متناسب با نیاز کسب و کار
- آشنایی با قابلیت های حفاظت از داده و بکاپ در محصولات HPE
- آشنایی با مدیریت، مانیتورینگ و بهینه سازی ذخیره سازها



- بررسی نقش ذخیره‌سازی HPE در زیرساخت‌های مجازی‌سازی و دیتاسنتر

سرفصل‌ها

بخش ۱: مفاهیم پایه ذخیره‌سازی

- آشنایی با مفاهیم مرتبط با دیتا
- آشنایی با نرم افزار بسیار کاربردی HPE Billetin
- آشنایی با انواع دیسک‌ها (HDD , SSD) و انواع فرم فکتور‌ها
- آشنایی با انواع اینترفیس‌ها (SAS-SATA-NVMe)
- آشنایی با کنترلرهای سخت افزاری سرور‌ها جهت درک مناسب در ذخیره سازها
- بررسی و آموزش کامل انواع Raid ها
- معرفی انواع معماری‌های ذخیره‌سازی (SAN, NAS, DAS)
- نقش استوریج در دیتاسنتر و زیرساخت‌های IT

بخش ۲: آشنایی با محصولات HPE Enterprise Storage

- آشنایی با معماری و دسته بندی خانواده های HPE Nimble-HPE Primera-HPE Alletra
- بررسی جایگاه هرکدام از این استوریج‌ها در سازمان‌ها

بخش ۳: ذخیره‌سازی میان‌رده و اقتصادی

- آشنایی با محصولات بسیار پرفروش HPE MSA
- نحوه پیکربندی بصورت کامل و ارایه انواع مستندات خود شرکت
- کاربردها و مزایا در سازمان‌های کوچک و متوسط

بخش ۴: حفاظت از داده و بکاپ



- معرفی HPE StoreOnce و تکنولوژی Deduplication
- قابلیت‌های VTL و RMC در حفاظت از داده‌ها

بخش ۵: آرشیو و ذخیره‌سازی طولانی‌مدت

- مروری بر HPE Tape Libraries و نسل‌های جدید LTO
- نقش Tape در بکاپ و آرشیو سازمانی

بخش ۶: ابزارها و نرم‌افزارهای مدیریتی

- HPE InfoSight و هوشمندی در مدیریت استوریج
- ابزارهای مدیریتی (HPE One View-HPE Ninja Stars و غیره)

بخش ۷: یکپارچگی با زیرساخت‌های IT

- پشتیبانی از محیط‌های Microsoft و VMware
- کاربرد در دیتابیس‌ها و نرم‌افزارهای سازمانی

بخش ۸: ترندها و آینده ذخیره‌سازی

- معرفی HPE GreenLake و Storage as a Service
- روندهای نوین در ذخیره‌سازی داده

بخش ۹: کار عملی

مخاطبان دوره

این دوره برای طیف وسیعی از علاقه‌مندان و متخصصان فناوری اطلاعات طراحی شده است، از جمله:



- مدیران شبکه و زیرساخت IT که می‌خواهند راهکارهای مدرن ذخیره‌سازی را بشناسند.
- کارشناسان و مهندسان سیستم که به دنبال ارتقای دانش خود در زمینه استوریج‌های سازمانی هستند.
- مدیران فناوری اطلاعات (CIO/CTO) که نیاز به تصمیم‌گیری آگاهانه در انتخاب و طراحی زیرساخت ذخیره‌سازی دارند.
- دانشجویان و علاقه‌مندان حوزه دیتاسنتر که قصد ورود به بازار کار تخصصی را دارند.
- سازمان‌ها و شرکت‌ها که به دنبال شناخت بهتر راهکارهای HPE برای پیاده‌سازی در محیط خود هستند.

پیش نیازها

- آشنایی مقدماتی با مفاهیم شبکه (LAN, SAN, TCP/IP)
- شناخت کلی از مفاهیم سرور و مجازی‌سازی
- تجربه کاری در حوزه IT یا زیرساخت‌های سازمانی (مزیت محسوب می‌شود، اما الزامی نیست)
- علاقه‌مندی به مباحث دیتاسنتر و راهکارهای ذخیره‌سازی

