

پیاده‌سازی و مدیریت PowerStore

دوره PowerStore Implementation & Administration

با تمرکز بر Block، File و VMware. آموزش جامع نصب، راه‌اندازی، مدیریت و ارتقای سیستم‌های ذخیره‌سازی Dell

مروری بر دوره

این دوره به آموزش نصب فیزیکی و کابل‌کشی سیستم‌های **PowerStore** می‌پردازد. همچنین دستورالعمل‌های راه‌اندازی اولیه و استقرار **PowerStore** همراه با تمرین‌های عملی ارائه می‌شود تا شرکت‌کنندگان بتوانند آن را تا مرحله بهره‌برداری کامل از ذخیره‌سازی در محیط تولید پیش ببرند.

علاوه بر این، وظایف مدیریتی روزمره مرتبط با منابع و سرویس‌های ذخیره‌سازی بلوک (**Block**)، فایل (**File**) و **VMware** نیز آموزش داده می‌شود.

در نهایت، ارتقای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری **PowerStore** و روش‌های پایه‌ای رفع اشکال نیز در این دوره پوشش داده خواهد شد.

با احترام به اطلاع می‌رسد که ویدیوی این دوره ضبط و منتشر نخواهد شد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

پس از پایان موفقیت‌آمیز این دوره، شرکت‌کنندگان قادر خواهند بود:

- نصب فیزیکی و کابل‌کشی سیستم‌های **PowerStore**
- راه‌اندازی اولیه و استقرار **PowerStore** تا رسیدن به وضعیت عملیاتی در محیط تولید
- مدیریت منابع و سرویس‌های ذخیره‌سازی در **PowerStore**
- ارتقای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سیستم **PowerStore**
- انجام وظایف اولیه عیب‌یابی در سیستم **PowerStore**



سرفصل ها

محتوای این دوره در راستای اهداف آموزشی طراحی شده است:

۱. نصب فیزیکی

- قرار دادن (Rack & Stack) سیستم‌های PowerStore
- کابل کشی سیستم‌های PowerStore

۲. راه اندازی اولیه سیستم

- پیکربندی سوئیچ اترنت ToR برای PowerStore
- اجرای ابزار راه اندازی اولیه (- Initial Configuration Wizard (ICW
- لایسنس گذاری سیستم‌های PowerStore

۳. پیکربندی استقرار

- پیکربندی منابع ذخیره سازی بلوکی، فایل و VMware در PowerStore
- پیکربندی دسترسی میزبان ها و کلاینت ها به منابع ذخیره سازی
- پیکربندی سرویس های ذخیره سازی PowerStore

۴. مدیریت

- انجام وظایف مدیریتی روی منابع ذخیره سازی
- انجام وظایف مدیریتی روی سرویس های ذخیره سازی PowerStore

۵. ارتقاها

- جمع آوری فایل های لاگ سیستم
- دسترسی به سیستم PowerStore از طریق SSH به عنوان کاربر Service

مخاطبان دوره

این دوره ویژه‌ی متخصصانی طراحی شده است که در زمینه‌ی طراحی، استقرار، مدیریت و پشتیبانی راهکارهای مبتنی بر سیستم‌های **PowerStore** فعالیت می‌کنند.



پیش نیاز ها

برای درک بهتر محتوای دوره و تکمیل موفقیت آمیز آن، دانش پذیر باید دانش و مهارت های زیر را داشته باشد:

- مفاهیم سخت افزاری و فناوری های متداول در محیط های سازمانی مانند نودهای پردازشی، سرورها، شبکه و زیرساخت های پایهی ذخیره سازی
- فناوری های نرم افزاری رایج در محیط های سازمانی شامل اپلیکیشن های کاربری، پایگاه داده ها و سیستم عامل ها
- اصول شبکه سازی مبتنی بر Ethernet و TCP/IP (مانند مدیریت سوئیچ، VLAN، آدرس دهی IP و مسیریابی)
- مدیریت مقدماتی کاربر، فایل و دامنه در Windows
- مدیریت مقدماتی کاربر و فایل در Unix/Linux
- مفاهیم شبکه های ذخیره سازی فیبرنوری (SAN) شامل LUN، WWN، Zone و Masking
- مفاهیم و تکنیک های پایه ای در زمینه ی پشتیبان گیری و بازیابی اطلاعات

