

دوره EMC (ای ام سی) | VNX Block Storage Management

یادگیری دانش کافی و نیز تجربه کار در لابراتور های عملی سیستم های یکپارچه ذخیره سازی EMC VNX

مروری بر دوره

این دوره تخصصی نیاز ادمین های زیر ساخت های storage/cloud به دانش کافی و نیز تجربه کار در لابراتور های عملی سیستم های یکپارچه ذخیره سازی EMC VNX را بر طرف می سازد.

شما در این دوره تمامی المان های اصلی مربوط به توسعه SAN/IPSAN (block access) را فرا خواهید گرفت. این دوره همچنین به بررسی جزئیات مربوط به یکپارچه سازی VNX block access برای هاست های open systems (لینوکس، ویندوز و VMware ESXi) از طریق FC، iSCSI و امکانات ارتباطی FCoE خواهد پرداخت و پیکربندی اولیه سیستم های ذخیره سازی، امنیت و مدیریت استفاده از Unisphere، جزو دیگر مباحثی خواهد بود که در طول این دوره به آن پرداخته خواهد شد.

همچنین دانشجویان شرکت کننده در این دوره با پیکربندی امکانات پیشرفته ذخیره سازی و راهکارهای local replications برای سیستم های VNX Block نیز آشنا خواهند شد و نحوه طراحی این دوره به گونه ای انجام شده است که به جزئیات طیف وسیعی از موضوعات پردازد و شامل لابراتورهای عملی و سناریوهایی می باشد که در فهم هر چه بهتر مافهیم درسی به دانشجویان کمک می کند. ما به دانشجویان توصیه می کنیم تا حتما پیش از شرکت در این دوره از مهارت و تجربه کافی جهت شرکت در این دوره برخوردار باشند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

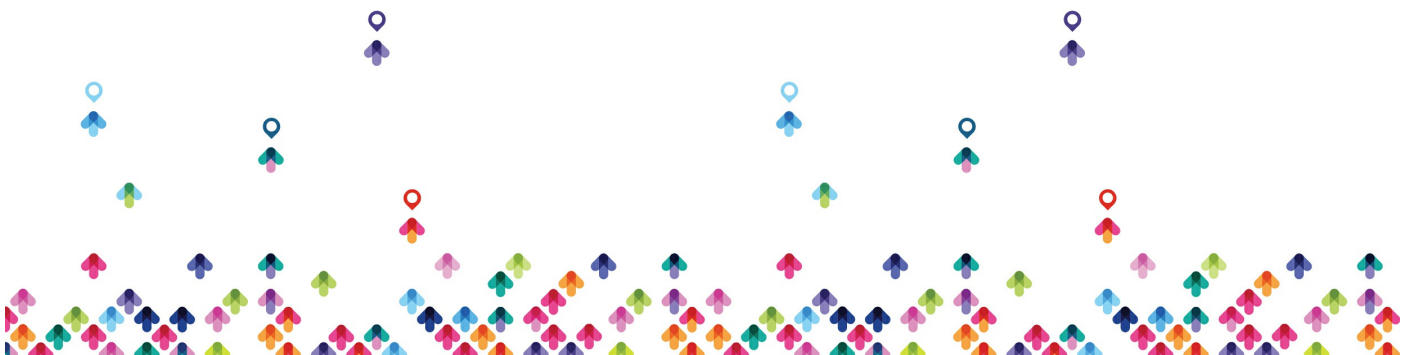
- پیاده سازی Unisphere security
- فراهم سازی و مدیریت دسترسی block storage به host
- فراهم سازی مقدمات یکپارچه سازی block storage برای host



- ادغام host های Microsoft Windows، Linux و ESXi برای VNX block storage
- پیکربندی و مدیریت ویژگی های پیشرفته VNX block storage مانند FAST Cache و FAST VP
- پیکربندی شبکه برای VNX file-level access
- پیکربندی file system های VNX
- Export کردن file system های VNX برای NFS و CIFS access
- ایجاد کردن و مدیریت Virtual Data Mover ها
- پیکربندی و مدیریت راهکارهای VNX Snapshots، SnapView، VNX local replication و SnapSure

سرفصل ها

- Introduction to VNX Management
- Unisphere Security and Basic Management ■ Unisphere and CLI Interface ■ Unisphere Security Features ■ Unisphere Authentication using LDAP ■ Unisphere user roles for system administration
- Storage System Configuration ■ SP Networking ■ Multicore Cache
- Host Integration to Block Storage ■ Storage Networking Topologies and Requirements ■ Storage Networking with Fibre Channel ■ Storage Networking with iSCSI ■ Host Registration ■ Storage Architecture ■ Creating Storage ■ Ready the Storage for Host Usage
- Managing Block Host Connectivity ■ Data Path Management ■ Managing Windows Block Connectivity ■ Managing Linux Block Connectivity ■ Managing ESXi Block Connectivity



· Advanced Storage Concepts ■ LUN Migration and LUN Expansion ■ FAST VP ■ FAST Cache

· Local Replication for Block ■ SnapView Snapshots ■ SnapView Clones ■ VNX Snapshots: Theory and Operation ■ Managing VNX Snapshots

مخاطبان دوره

- این دوره ویژه متخصصین IT ای می باشد که وظیفه پیکربندی، پیاده سازی و مدیریت VNX Block، File و سیستم های یکپارچه ذخیره سازی در محیط های heterogeneous host را بر عهده دارند.

