

راهکارهای ذخیره سازی کیونپ (پیشرفته-فشرده)

QNAP Storage Solutions (Advance-Intensive)

مدت دوره: ۱۰ ساعت (۵ روز)

زمان: روزهای زوج – سایت نمایش فناوری دفتر کیونپ ایران

هزینه دوره: ۱۰۰ میلیون ریال

معرفی دوره

با توجه به توان ذخیره سازی دستگاه های کیونپ بصورت NAS, DAS, IP-SAN و FC-SAN این دوره می کوشد تا مدل های ذخیره سازی و تفاوت های آنها را شرح داده و همچنین تفاوت هارد دیسک ها، روش استفاده از آنها و فناوری های ذخیره سازی مرتبط به صورت اختصار توضیح داده و نهایت به راه اندازی ذخیره سازهای کیونپ و فعال کردن امکانات آن بپردازد. لازم بذکر است این دوره بصورتی طراحی شده تا ترکیبی از مفاهیم پیشرفته دوره Storage+ و فناوری های پیشرفته ذخیره سازی کیونپ باشد.

اهداف دوره

یکی از بزرگترین و مهم ترین مباحث فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری، ذخیره سازی و روش های کار با ذخیره سازها می باشد. آشنایی با این روش ها و دستگاه های حرفه ای به ما کمک می کند تا بتوانیم مناسب ترین روش ذخیره سازی، فناوری ها، ایمنی، امنیت و سخت افزارهای مرتبط با آن را بدرستی انتخاب کرده و هزینه های مالی و زمانی کمتری را به خود یا سازمان تحمیل کنیم.

مخاطبین دوره

- مدیران پروژه
- طراحان مراکز داده
- کارشناسان سیستم های اطلاعاتی و ذخیره سازی
- مهندسين فناوری اطلاعات
- مدیران فناوری اطلاعات
- مشاورین فناوری اطلاعات

سرفصل های دوره

- ذخیره سازی پیشرفته
 - فناوری WORM
 - high availability (HA)
 - مجازی سازی سرور بر روی ذخیره سازهای کیونپ (Virtualization Station)
 - مجازی سازی اپلیکیشن بر روی ذخیره سازهای کیونپ (Container Station)
 - ساختار Networking و سویچ های مجازی
 - ذخیره سازی داده های سرویس های مجازی سازی
 - روش اتصال فضای ذخیره سازی به ESXi
 - روش اتصال فضای ذخیره سازی به ویندوز
 - ذخیره سازی ابری
- ذخیره ساز های پیشرفته
 - کاربرد ذخیره سازهای Dual-Controller و روش سرویس دهی آنها
 - کاربرد ذخیره سازهای All-Flash و روش سرویس دهی آنها
 - کاربرد ذخیره سازهای فوق پرسرعت FU
 - ساختار ذخیره سازهای ۵ پتابایتی
 - ساختار فیزیکی ذخیره سازها و اندازه آنها (تفاوت ذخیره سازهای رک مونت و تاور)
 - شاسی های خاص و کاربرد آنها
 - مدیریت منابع ذخیره ساز
 - مانیتورینگ و مدیریت شبکه های ذخیره سازی و مجموعه ذخیره سازها
- دیسک های سخت افزاری
 - دیسک های مکانیکی SAS و SATA (تفاوت ها و نیازهای بکارگیری)
 - مولفه اندازه گیری IOPS و روش های محاسبه و ارتقای آن
 - درایوهای M و M2
 - معرفی فناوری و سخت افزار QM2
 - ویژگی های شاسی های کومبو درایو کیونپ
 - ویژگی های دیسک های SMART
- فناوری های ذخیره سازی
 - RAID های پیشرفته
 - روش کار فناوری Cache Acceleration در سیستم عامل QTS
 - روش کار فناوری Cache Acceleration در سیستم عامل های QES و QuTS Hero
 - Dedicated ZIL - SLOG
 - فایل سیستم ZFS و مزایای آن
 - فناوری های Inline data deduplication, compression, and compaction
 - روش انتقال اطلاعات iSCSI
 - روش انتقال اطلاعات FC-SCSI
 - فناوری QSAL (QNAP SSD Antiwear Leveling)
 - فناوری Pool over-provisioning

جهت ثبت نام در دوره به آدرس زیر مراجعه فرمایید.