

راهکارهای ذخیره سازی کیونپ (پایه-فشرده)

QNAP Storage Solutions (Basic-Intensive)

مدت دوره: ۱۰ ساعت (۵ روز)

زمان: روزهای زوج – سایت نمایش فناوری دفتر کیونپ ایران

هزینه دوره: ۵۰ 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 مهم دوره Storage+ و مبانی ذخیره سازی کیونپ باشد. لذا اطلاعات تخصصی تر در دوره پیشرفته با پیش نیاز این دوره یا Storage+ ارائه می گردد.

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
- مدیران برنامه ریزی
- معماران نرم افزار
- تحلیل گران سیستم
- مهندسين فناوری اطلاعات
- مدیران فناوری اطلاعات
- مشاورین فناوری اطلاعات

سرفصل های دوره

• مبانی ذخیره سازی

- نیاز به ذخیره سازی اطلاعات
- ذخیره سازی از دیدگاه تحول دیجیتالی (Digital Transformation)
- ذخیره سازی از دیدگاه امنیت اطلاعات
- ویژگی های ذخیره ساز مناسب
- روش های ذخیره سازی و فناوری های آن
- ذخیره سازی به روش Block-level
- ذخیره سازی به روش File-level

• مبانی دستگاه ذخیره ساز

- تعریف کلی دستگاه ذخیره ساز و کاربرد آن در فناوری اطلاعات
- سخت افزار ذخیره سازهای کیونپ
- نقش پردازش در ذخیره ساز و دلایل استفاده از پردازنده های متفاوت
- نقش IO در ذخیره ساز و دلایل استفاده از درگاه های متفاوت
- نقش دیسک ها و توان ذخیره سازی دستگاه های کیونپ
- ذخیره ساز تحت شبکه (NAS(Network Attached Storage)
- ذخیره ساز مستقیم (DAS(Direct Attached Storage)
- شبکه ذخیره سازی (SAN(Storage Area Network)
- تفاوت های ذخیره سازها و روش های بکارگیری آنها بر اساس سرویس

• دیسک های سخت افزاری

- دیسک های مکانیکی، ویژگی ها و تفاوت ها
- درایوهای SSD، ویژگی ها و تفاوت ها
- 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
- Cache Acceleration
- Qtier
- VJBOD
- SSD Over Provisioning
- External Storage

QNAP



**COMPUTING
NETWORKING
STORAGE**

Expansions ○