

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | هاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

آموزش Storage Plus دوره +Storage | موزش

مروری بر دوره

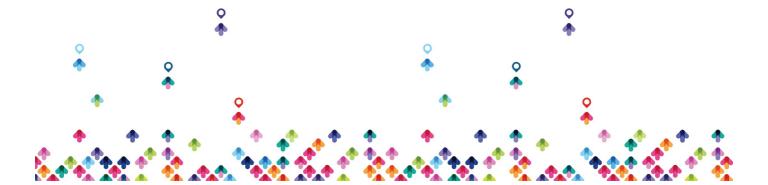
مروری بر دوره

با توجه به بالا رفتن اهمیت ذخیره سازی اطلاعات و همچنین ادغام آن با لایه های بالا دستی همچون مجازی سازی، پایگاه های داده و ذخیره تصاویر نیاز به فراگیری استاندارهای مرتبط با ذخیره ساز و اجزاء تشکیل دهنده امری اجتناب ناپذیر می باشد. این دوره در کی جامع و سریع از فناوری های و مفاهیم مربوط به دخیره سازی سازی اطلاعات در سطح سخت افزار، استاندارهای موجود، تکنولوژی های استفاده شده و همچنین اجزاء تشکیل دهنده را به دانشجو ارائه می کند. دانشجویان با فراگیری این دوره درک کاملی از مباحث ذخیره سازی و امادگی لازم برای تمرکز برروی دوره ذخیره سازهای پیشرفته و یا بکارگیری آنها در محیط های عملیاتی را خواهند داشت. دوره فوق با توجه به استاندارهای سازمان SNIA و فن آوری های روز ذخیره سازی اطلاعت اماده گردیده است.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- تعریف و مزایای استفاده از ذخیره ساز
- شناخت تكنولوژى هاى SATA,SAS,SCSI و نحوه عملكرد آنها
- شناخت تکنولوژی دیسکهای سخت (SCSI,SATA, SAS,SSD) بصورت جامع
 - شناخت و تعریف RAID Level استاندارد بصورت جامع
- شناخت و بحث در مورد IOPS,RAID Performance و نحوه محاسبه طبق استاندارها و RAID Level موجود
 - شناخت و تعریف Topology ذخیره سازی SAN و پروتکل های مربوطه
 - مباحث اولیه طراحی SAN و Redundancy در محیط های مجازی و فیزیکی
 - شناخت اجزاء تشكيل دهنده SAN(SAN Switch,SFP,HBA,FC Cables)
 - شناخت و توضیح اجزاء تشکیل دهنده تکنولوژی FCOE
 - شناخت و تعریف Topology ذخیره سازی DAS و پروتکل های مربوطه





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- شناخت و تعریف Topology ذخیره سازی NAS و پروتکل های مربوطه
 - مقایسه و بحث درمورد Topology های مختلف
- معرفی و شناخت سخت افزاری ذخیره سازها در رده Midrange, Enterprise
 - معرفی روش ها و سناریوهای محافظت از داده ها و تهیه نسخه پشتیبان
- معرفی و بحث در مورد فناوری های موجود در زمینه راه اندازی سایت پشتیبان((Disaster Recovery

سرفصل ها (حضوری)

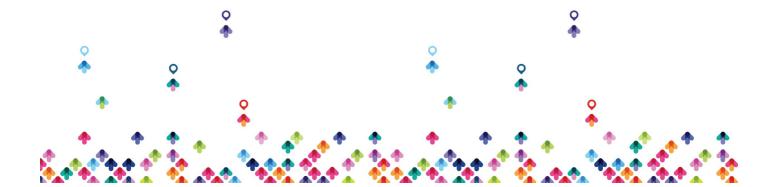
سرفصل ها

Part 1: Storage Fundamentals

Party: Network Storage & Data Replication

Partr: Data Protection & Storage Performance

The Disk Drive
Solid State Technologies (flash memory)
RAID Technologies
Storage Arrays
Fiber Channel SAN
IP Storage
Converged Networking (FCoE)
Replication Technologies
Snapshots
Capacity Optimization
Storage Virtualization
Backup and Recovery





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۹۵۳۴۸ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Storage Management
Storage Performance
Troubleshooting
Data Centers

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- متخصصین IT که با تجهیزات و تکنولوژی های ذخیره ساز آشنا نیستند
- متخصصین IT که وظیفه مدیریت و پیاده سازی راه کارهای ذخیره سازی در سازمان خود را بر عهده دارند
 - متخصصین IT که حوزه فعالیت آنها متاثر از بکارگیری دستگاه های ذخیره سازی اطلاعات می باشد
 - دانشجویان و متخصصینی که به دنبال فعالیت در حوزه Storage میباشند

پیش نیاز ها

پیش نیازها

- آشنایی با شبکه های کامپیوتری و معماری شبکه
- آشنایی با مبانی معماری کامپیوتر و تجهیزات معمول دیتا سنتر
 - آشنایی ابتدایی با تجهیزات پسیو شبکه
 - آشنایی با مبانی سیستم عاملها و دیتابیسها

