



VMware Install, Configure, Manage (ICM)



مقدمه

افراد با شرکت در این دوره ی آموزشی قادر

خواهند بود:

- Describe the software-defined data center
- Deploy an ESXi host and create virtual machines
- Describe vCenter Server architecture
- Deploy a vCenter Server instance or VMware vCenter Server™ Appliance™
- Use vCenter Server to manage an ESXi host
- Configure and manage vSphere infrastructure with VMware vSphere® Client™ and VMware vSphere® Web Client
- Configure virtual networks with vSphere standard switches
- Use vCenter Server to manage various types of host storage: VMware vSphere® VMFS, NFS, virtual SAN, and Virtual Volumes
- Manage virtual machines, templates, clones, and snapshots
- Create a vApp
- Describe and use the content library
- Migrate virtual machines with VMware vSphere® vMotion®

مجازی سازی یکی از تکنولوژی های نوپهور در دنیای IT می باشد، دانش و تکنیکی که با استفاده از آن می توان بر بسیاری از مشکلات و موانع موجود در عرصه زیر ساخت ها (نرم افزاری و سخت افزاری) فائق آمد و راه را برای توسعه پایدار و به وجود آوردن شرایط مناسب برای کسب و کار (Business) به بهترین نحو فراهم آورد.

کاربردهای مجازی سازی (Virtualization) آنچنان گسترده است که نه تنها متخصصان و کارشناسان حوزه IT بلکه بسیاری از افراد در رشته های غیر مرتبط با کامپیوتر و IT نیز از آن بهره مند می گردند.

مجازی سازی فناوری است که به کمک آن می توان اجزاء فیزیکی یک رایانه را به کمک نرم افزار ، مورد اشتراک تعداد بسیاری سیستم عامل قرار داد که همگی آنان در یک لحظه و به طور همزمان روشن و قابل استفاده و در حال کار باشند .

در مجازی سازی محیطی برای استفاده و دستیابی به واقعیتی که به صورت مجازی سازی شده برای شما طراحی شده است ارائه می شود ، مجازی سازی تکنولوژی است که به واسطه کارکرد و منطق خاصی که در طراحی خود دارد واقعی به نظر نمی رسد ، ولی دارای کارکردی واقعی است ..

اهداف دوره

VMware Virtualization (ICM)

- Configuring and Managing Virtual Storage
- Virtual Machine Management
- Resource Management and Monitoring
- vSphere HA and vSphere Fault Tolerance
- Host Scalability
- vSphere Update Manager and Host Maintenance
- Installing vSphere Components

پیش نیازهای دوره

پیش نیاز رسمی برای این دوره وجود ندارد اما شرکت کنندگان می بایست دانش عمومی شبکه و مفاهیم پایه آن را بشناسند.

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت NIS CERT کانادا اعطا خواهد شد.

درباره ی آزمون

این دوره ی آموزشی آزمون پایانی دارد.

زبان

در صورت استفاده از اساتید بین المللی، دوره به زبان انگلیسی ارائه می گردد که امکان استفاده از سیستم ترجمه همزمان در صورت درخواست متقاضیان مقدور می باشد. در دوره های آموزشی که توسط اساتید ایرانی این موسسه ارائه می گردد زبان مبنا پارسی می باشد.

محتوای آموزشی

محتوای مورد استفاده در این دوره ی آموزشی محتوای رسمی مراجع جهانی در این حوزه می باشد.

- Use VMware vSphere® Storage vMotion® to migrate virtual machine storage
- Monitor resource usage and manage resource pools
- Use VMware vRealize™ Operations Manager™ to identify and solve issues through analytics and alerts
- Manage VMware vSphere® High Availability and VMware vSphere® Fault Tolerance
- Use VMware vSphere® Replication™ and VMware vSphere® Data Protection™ to replicate virtual machines and perform data recovery
- Use VMware vSphere® Distributed Resource Scheduler™ clusters to improve host scalability
- Use vSphere distributed switches to improve network scalability
- Use VMware vSphere® Update Manager™ to apply patches and perform basic troubleshooting of ESXi hosts, virtual machines, and vCenter Server operations

مخاطبان دوره

این دوره برای تمامی افرادی که نقشی در ارائه خدمات برپایه مجازی سازی دارند مفید است:

- راهبران سیستم ها
- مهندسان و مدیران شبکه

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت)

سرفصل های دوره

- Course Introduction
- Software-Defined Data Center
- Creating Virtual Machines
- vCenter Server
- Configuring and Managing Virtual Networks

درباره IT House

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استانداردها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و مدورگواهینامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

تماس با IT HOUSE

آدرس: تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7
تلفن: +98 (0) 21 88731466
فکس: +98 (0) 21 86031447
وبسایت: www.it-house.me
ایمیل: info@it-house.me