



Network+



CompTIA

مقدمه

- توصیف محیط های انتقال داده شبکه ای هدایت شده یا سیمی / هدایت نشده یا بی سیم
- تشخیص متدهای اصلی پیاده سازی شبکه
- متدهای آدرس دهی با استفاده از پروتکل TCP / IP و متدهای تحویل داده
- تجزیه و تحلیل تکنولوژی مسیر یابی و سوئیچینگ
- تشخیص عناصر پیاده سازی شبکه های مبتنی بر پروتکل TCP / IP
- تجزیه و تحلیل امنیت شبکه
- ایجاد امنیت در شبکه ها
- تشخیص اجزا پیاده سازی شبکه های WAN
- عیب یابی و مدیریت شبکه

دوره ی آموزشی Network+ با هدف آموزش علمی و عملی مفاهیم تئوری و کاربردی طراحی، شناسایی، نصب، راه اندازی، نگهداری و پشتیبانی و تعمیر شبکه های کامپیوتری و اینترنتی مورد ارائه قرار می گیرد. در این دوره ی آموزشی فراگیران با نصب و راه اندازی و تکنولوژی های شبکه و همچنین پایه های ساختاری شبکه LAN آشنا شده و بر این اساس قادر خواهند بود نسبت به عیب یابی و رفع آن در شبکه های کامپیوتری اقدام نمایند.

اهداف دوره

- تشخیص مفاهیم پایه ای تئوری شبکه و متدهای اصلی ارتباطات شبکه ای

CompTIA
Network +

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استاندارد های بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، PCI Council آمریکا، tmforum آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

مخاطبان دوره

این دوره ی آموزشی برای کلیه علاقه مندان به امنیت شبکه کاربرد دارد

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت) - حضوری
30 ساعت آنلاین

سرفصل های دوره

1- Network Fundamentals

- Open System Interconnection (OSI) Model Layers and encapsulation concepts
- Characterizes of network topologies and network types
- Types of cables and connectors and explain which is the appropriate type for a solution
- Configuration a subnet and using appropriate IP addressing schemes given a scenario
- Common ports and protocols, their application, and encrypted alternatives
- Application and purpose of network services
- Basic corporate and datacenter network architecture
- Cloud Concepts and connectivity options

2- Network Implementation

- Various devices, their features, and their appropriate placement on the network
- Routing technologies and bandwidth management concepts
- Configuration and deploying common Ethernet switching features given a scenario
- Installing and configuring the appropriate wireless standard and technologies given a scenario

3- Network Operation

- Use the appropriate statistics and sensors to ensure network availability
- Use organizational documents and policies

- Navigate high availability and disaster recovery concepts and summarize which is the best solution

4- Network Security

- Common security concepts
- Common types of attacks
- How to apply network hardening techniques given a scenario
- Remote access methods and security
- The Importance of physical security

5- Network Troubleshooting

- Network troubleshooting methodology
- Troubleshooting common cable connectivity issues and selecting the appropriate tools
- Using the appropriate network software tools and commands
- Troubleshooting common wireless connectivity issues
- Troubleshooting general networking issues

پیش نیازهای دوره

دوره ی آموزشی A+ پیش نیاز ضروری این دوره ی آموزشی می باشد

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 18 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی مؤسسه ITHOUSE اعطا خواهد شد.



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