

security

Security+



CompTIA

مقدمه

- Harden internetwork devices and services.
- Infrastructure and Connectivity
- Monitoring Activity and Intrusion Detection
- Secure network communications.
- Implementing and Maintaining a Secure Network
- Manage a PKI.
- Securing the Network and Environment
- Monitor the security infrastructure.
- Cryptography Basics, Methods, and Standards
- Security Policies and Procedures
- Security Administration
- Access Control and Authentication Management
- Certificates Management, Business Continuity and Disaster Recovery
- Incident Management Data Protection and Host Security

دوره ی Security+ کامپتیا اولین دوره برای کسانی است که در زمینه امنیت شبکه های کامپیوتری با هدف آموزش مبانی امنیت مورد ارائه قرار می گیرد. در این دوره ی آموزشی مفاهیم امنیت شبکه، واژگان و اصطلاحات فنی امنیتی، سرویسها و تجهیزات مربوطه و همچنین انواع تهدیدات امنیتی سیستم ها مورد بحث قرار می گیرد تا فراگیران بتوانند به راحتی دانش مورد نیاز در حوزه ی ایمن سازی را از طریق بکارگیری سرویس های لازم بر روی هر نوع سیستم عاملی مانند Windows, Linux, Novell و غیره پیاده سازی نمایند.

اهداف دوره

- General Security Concepts
- Identify security threats.
- Identifying Potential Risks
- Harden internal systems and services.

CompTIA
Security +

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)، ACT، PCI Council 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

6 روز (48 ساعت) - حضوری
36 ساعت آنلاین

سرفصل های دوره

Lesson 1: Security Fundamentals

The Information Security Cycle
Information Security Controls
Authentication Methods
Cryptography Fundamentals
Security Policy Fundamentals

Lesson 2: Security Threats and Vulnerabilities

Social Engineering
Physical Threats and Vulnerabilities
Network-Based Threats
Wireless Threats and Vulnerabilities
Software-Based Threats

Lesson 3: Network Security

Network Devices and Technologies
Network Design Elements and Components
Implement Networking Protocols
Apply Network Security Administration Principles
Secure Wireless Traffic

Lesson 4: Managing Application, Data, and Host Security

Establish Device/Host Security
Application Security
Data Security
Mobile Security

Lesson 5: Access Control, Authentication, and Account Management

Access Control and Authentication Services
Implement Account Management Security Controls

Lesson 6: Managing Certificates

Install a CA Hierarchy
Enroll Certificates
Secure Network Traffic by Using Certificates
Renew Certificates
Revoke Certificates

Back Up and Restore Certificates and Private Keys

Lesson 7: Compliance and Operational Security

Physical Security
Legal Compliance
Security Awareness and Training

Lesson 8: Risk Management

Security Policy Fundamentals Risk Analysis
Implement Vulnerability Assessment Tools and Techniques
Scan for Vulnerabilities
Mitigation and Deterrent Techniques

Lesson 9: Managing Security Incidents

Respond to Security Incidents
Recover from a Security Incident

Lesson 10: Business Continuity and Disaster Recovery Planning

Business Continuity
Plan for Disaster Recovery
Execute DRPs and Procedures

پیش نیازهای دوره

دوره ی آموزشی Network+ 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.

