

Cisco CCNA

Underleverantör: IP-Solutions

Datum

- 4- 8 Apr, 2011
Helsingborg
- 6-10 Jun, 2011
Helsingborg

Vi erbjuder ett accelererat, fokuserat kurs- och certifieringsprogram som lär dig allt du behöver veta för en Cisco CCNA certifiering på bara 5 dagar. Det ger deltagaren:

1) Accelererad kunskap: Hos oss får deltagaren utbildning och både CCENT och CCNA certifiering på bara 5 dagar. För att uppnå samma nivå med traditionella kurser krävs det totalt 10 kursdagar, exklusive certifiering, vilket riskerar ta ytterligare 2 dagar i anspråk, dvs totalt 12 arbetsdagar, att jämföra med de 5 arbetsdagar som vår utbildning motsvarar.

2) Fokuserad inläring: Deltagaren bor på kurscentret under utbildningen och erhåller minst 12 timmars effektiv och fokuserad kvalitetsutbildning varje dag tillsammans med instruktören, utan vare sig privata eller arbetsrelaterade störande moment. Vi kombinerar de tre inlärningsmetoderna (Presentation|Övning|Diskussion) och säkerställer på så vis att deltagaren lär sig snabbare och lättare. Labbutrustningen återfinns dessutom i klassrummet och varje deltagare får sin egen PC.

3) Certifiering: Certifieringarna genomförs på plats på kurscentret som en integrerad del av den intensiva, accelererade utbildningen. En certifiering vi dessutom garanterar; Vi är säkra på att deltagaren kommer klara sin CCNA certifiering första gången. Men skulle deltagaren mot förmodan inte göra det kan han/hon inom ett år komma tillbaks, genomföra hela programmet igen, och bara betala för eventuella övernattningar och examen. Allt annat i upplägget ingår.

Målgrupp

Förkunskaper

Deltagare som med framgång genomför vår **Cisco CCNA** kurs har följande förkunskaper:

- Erfarenhet av desktop operativsystem
- Grundläggande kunskap inom nätverk

Vi intervjuar alla potentiella deltagare om deras bakgrund, utbildning, certifiering och personliga inställning. Om du kommer igenom denna process så har du riktigt goda möjligheter att klara din certifiering.

Vi erbjuder en ambitiös utbildningsmiljö som förutsätter att du verkligen dedikerar dig till kursen. Ovanstående förkunskaper är endast vägledande, många deltagare med mindre erfarenhet men med en annan bakgrund eller kunskap har framgångsrikt genomfört sin utbildning hos oss.

Övrigt

Det finns olika leverantörer av Ciscoutbildning och den utrustning som används kan variera mycket i kvalitet och kvantitet. De flesta använder remotelabbar där du aldrig ser själva utrustningen och genomför de praktiska övningarna via din skärm kopplad till utrustningen som står någonstans "därute"...

Vi ser dock annorlunda på saken. Vi tror att du i ditt första möte med Cisco behöver kunna se, känna och röra vid utrustningen. Du behöver förstå gränssnitt och portar men inte genom att se det via en powerpoint presentation eller ett diagram utan genom att faktiskt koppla ihop kablarna med routern eller switchen.

Ni är två personer som arbetar tillsammans och delar utrustning placerat vid bordet framför er. Ni har er egen 2811 router och 2960 switch samt tillgång till ytterligare utrustning som t.ex en Frame-Relay switch och ytterligare routrar och switchar om ni vill använda er av detta.

Den utrustning du får tillgång till, dygnet runt under kursen, ger dig den nödvändiga flexibilitet och verktyg som krävs för att förbereda sig inför bägge CCNA examen och, ännu viktigare, de praktiska problemställningar du möter i vardagen.

Längd

5 dagar

Svårighetsgrad



Agenda

Operation of Data Networks

- Purpose and functions of network devices
- OSI and TCP/IP models
- Common networking applications
- Impact of voice and video on a network

Implementing a small switched network

- Layer 2 LAN technologies
- Network segmentation and traffic management
- Basic switching and operation of switches
- Implement basic switch security

Implementing an IP addressing scheme

- Assignment of valid IP addresses in a network
- Introduction to NAT
- Introduction to DNS
- Private & Public addressing
- Using Cisco SDM for DHCP and DNS

Implementing a small routed network

- Basic router concepts
- Operation of Cisco routers
- Configure RIPv2 protocol
- Verify router operation using standard utilities
- Configure Static routes
- Manage IOS configuration files
- Implement router security

Concepts of Wireless LANs

- Wireless standards
- Components in a wireless network
- Configure a wireless network
- Wireless security

Identifying security threats to a network

- Current security threats
- Threat mitigation
- Introduction to security appliances
- Recommended security practices

Introducing WAN links

- Connectivity methods
- Configure a basic WAN serial connection

Configuring VLANs

- Configure, verify and troubleshoot VLANs
- Configure VTP
- Configure RSTP
- Implement basic switch security

Implementing advanced IP addressing

- Apply VLSM IP addressing to a network
- Introduction to address summarisation
- Introduction to IPv6

Configuring Routing on Cisco Devices

- Configure and troubleshoot OSPF
- Configure and troubleshoot EIGRP
- Use connectivity tools
- Implement basic router security

Implementing NAT and ACLs

- Configure and apply Access Control Lists
- Verify and monitor ACLs
- Configure Network Address Translation

Implementing Wan Links

- Configure Frame Relay
- Troubleshoot WAN issues
- Configure PPP between Cisco routers
- Introduction to VPNs