

Broader Gateway Protocol-BGP

Configuring BGP on Cisco Routers

اعتبار دهنده: CISCO

پیش نیاز: CCNA&CCNP (Route)

مدت (ساعت): ۴۰

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

مخاطبان دوره :

- کلیه مدیران و کارشناسان مرتبط با فناوری اطلاعات

معرفی دوره :

BGP پروتکلی پیچیده است که در هسته اینترنت جهت Routing از آن استفاده می شود. وظیفه این پروتکل اتصال و روتینگ بین Autonomous System ها و شبکه های بزرگ IP است. تمامی مباحث پیشرفته در این دوره به صورت عملی و در قالب سناریو مطرح می گردد تا دانشجویان بتوانند پس از پایان دوره از دانش علمی در شبکه های enterprise برخوردار باشند. تمامی مطالب آموزشی در قالب چندین سناریو عملی مورد بررسی قرار خواهد گرفت که دانشجویان به طور کامل مفاهیم پیچیده مربوط به پروتکل BGP را درک نمایند. دانشجویان پس از گذراندن این دوره تمامی مطالب در خصوص BGP که در امتحان CCIE مورد ارزیابی قرار گیرد را یاد خواهند گرفت. آموزش بر مبنای قبولی در آزمون بین المللی طراحی شده تا دانشجویان بتوانند پس از آموزش مفاهیم و تمرین های ارائه شده توسط ما بدون کوچکترین نگرانی آماده آزمون بین المللی گردند.

اهداف دوره :

- دانشجویان پس از گذراندن این دوره تمامی مطالب در خصوص BGP که در امتحان CCIE مورد ارزیابی قرار گیرد را یاد خواهند گرفت.

Course Outline :

Cisco IOS IP Configuration Guide, Release 12.2

About Cisco IOS Software Documentation

Using Cisco IOS Software

IP Overview

Part 1: IP Addressing Services

- Configuring IP Addressing
- Configuring DHCP
- Configuring IP Services
- Configuring Server Load Balancing
- Configuring Mobile IP

Part 2: IP Routing Protocols

- Configuring On-Demand Routing
- Configuring Routing Information Protocol
- Configuring IGRP

- Configuring EIGRP
- Configuring BGP
- Configuring Multiprotocol BGP Extensions for IP Multicast
- Configuring IP Routing Protocol-Independent Features

Part 3: IP Multicast

- Configuring IP Multicast Routing
- Configuring Source Specific Multicast
- Configuring Bidirectional PIM
- Configuring Multicast Source Discovery Protocol
- Configuring PGM Host and Router Assist
- Configuring Unidirectional Link Routing
- Using IP Multicast Tools
- Configuring Router-Port Group Management Protocol
- Configuring DVMRP Interoperability

محتوای دوره :

www.Cdigit.com