

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

- enable الدخول في مرحلة privilege
- exit الخروج من أي مرحلة
- disable الخروج من مرحلة privilege
- configure t الدخول في مرحلة config
- show version اظهار اصدار النظام

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

- hostname ... تغيير الاسم
- banner ... رسالة اليوم
- copy run start تخزين الإعدادات
- show startup-config NVRAM اظهار اعدادات
- show running-config RAM اظهار اعدادات
- show interface اظهار معلومات الانترفيس
- show ip interface brief اظهار اي بي الانترفيس
- enable secret ... privilege انشاء كلمة مرور مرحلة
- password ... user انشاء كلمة مرور مرحلة
- interface serial ... اعداد الانترفيس لمفتح من منافذ الراوتر
- reseting password استعادة كلمة المرور

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

- ip route ... توجيه شبكة للوصول الي شبكة أخرى
- show ip route اظهار محتوى جدول الروايتغ للأي بي
- ping ... التحقق من وجود اتصال بين شبكة و أخرى

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

Rip

- router rip دخول الى مرحلة البروتوكول
- show ip rip database اظهر محتوى rip

OSPF

- router ospf 10 دخول الى مرحلة البروتوكول برقم معين
- show ip ospf اظهر محتوى ospf

EIGRP

- router eigrp 10 دخول الى مرحلة البروتوكول برقم معين
- network ... توجيه شبكة الى شبكة اخرى ديناميكيا على حسب البروتوكول

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

شبيهة بأوامر اعداد الراوتر

- hostname ... تغيير الاسم
- copy run start تخزين الإعدادات
- show startup-config NVRAM اظهر اعدادات
- show running-config RAM اظهر اعدادات
- show interface vlan1 اظهر معلومات الفي لان الافتراضية
- enable secret ... privilege انشاء كلمة مرور مرحلة
- password ... user انشاء كلمة مرور مرحلة
- interface fastethernet ... اعداد الانترفييس لمنفذ معين من منافذ السويتش

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface واجهة الأوامر

Configuring Cisco Router اعداد الراوتر

Static Routing التوجيه اليدوي

Dynamic Routing التوجيه الديناميكي

Configuring a Switch اعداد السويتش

VLAN and VTP الفي لان و الفي تي بي

Interlan Routing توجيه شبكات الفي لان

Access Lists قائمة الوصول

Network Address Translation ترجمة العناوين

- delete flash:vlan.dat حذف معلومات الفي لان
- valn database الدخول الى مرحلة vlan
- valn 10 انشاء شبكة برقم معين
- show vlan اظهر معلومات الفي لان

- vtp server تغيير حالة السويتش الى سيرفر
- vtp client تغيير حالة السويتش الى الكلاينت
- vtp domain ... وضع اسم للسويتش في حالة السيرفر او الكلاينت
- vtp password ... وضع كلمة مرور للسويتش في حالة السيرفر او الكلاينت

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface	واجهة الأوامر
Configuring Cisco Router	اعداد الراوتر
Static Routing	التوجيه اليدوي
Dynamic Routing	التوجيه الديناميكي
Configuring a Switch	اعداد السويتش
VLAN and VTP	الفي لان و الفي تي بي
Interlan Routing	توجيه شبكات الفي لان
Access Lists	قائمة الوصول
Network Address Translation	ترجمة العناوين

- interface ethernet 0/0.10
الدخول الى الترفيس فرعية
- no ip address
الغاء اعداد الاي بي للترفيس
- encapsulation dot1q 10 ...
ربط شبكة في لان معينة مع الترفيس فرعية معينة

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface	واجهة الأوامر
Configuring Cisco Router	اعداد الراوتر
Static Routing	التوجيه اليدوي
Dynamic Routing	التوجيه الديناميكي
Configuring a Switch	اعداد السويتش
VLAN and VTP	الفي لان و الفي تي بي
Interlan Routing	توجيه شبكات الفي لان
Access Lists	قائمة الوصول
Network Address Translation	ترجمة العناوين

Standard Access List

- access-list 10 deny host ...
- access-list 10 permit host ...
انشاء مجموعة تحتوي على مجموعة من الاي بي اما ان تكون مغلقة بامر تمنكين او امر منع , وهذا النوع من access list ينفذ الصلاحية بشكل كامل على مجموعة الاي بي المحددة مع البروتوكولات المستخدمة داخل جهاز الراوتر
- ip access-group 10 in
تطبيق المجموعة على الترفيس معينة داخل جهاز الراوتر

Extended Access List

- access-list 10 deny tcp ...
هذا النوع يستطع تحديد اي بروتوكول على حدى لمجموعة اي بي معينة بامر السماح او المنع

Named Access List

- ip access-list extended ...
يشبه ب Extended Access List ولكن يتم تسمية المجموعة باسم وليس برقم
- permit ip any any
لتمكن صليات التنقيذ لغير المتضمنة في المجموعة

CCNA ملخص أوامر القسم العملي لدورة

The Command-Line Interface	واجهة الأوامر
Configuring Cisco Router	اعداد الراوتر
Static Routing	التوجيه اليدوي
Dynamic Routing	التوجيه الديناميكي
Configuring a Switch	اعداد السويتش
VLAN and VTP	الفي لان و الفي تي بي
Interlan Routing	توجيه شبكات الفي لان
Access Lists	قائمة الوصول
Network Address Translation	ترجمة العناوين

PAT

- ip nat inside source list 10 ...
امر تعريف مجموعة اي بي او اي بي واحد public على مجموعة اي بي او اكثر private

Static NAT

- ip nat inside source static ...
امر تعريف اي بي public على اي بي private فقط

Dynamic NAT

- ip nat pool pip ...
- ip nat inside source list 10 ...
امر تعريف مجموعة اي بي public على مجموعة اي بي private