



Simple Office Networking Project

Design a Network in Cisco Packet Tracer to Connect the ACCOUNTS and DELIVERY Departments

[40 Points]

Requirements:

1. Each department should contain **at least two PCs**.
2. Use an **appropriate number of switches and routers** in the network.
3. Using the network address **192.168.40.0**, configure **all interfaces** with suitable **IP addresses, subnet masks, and gateways**.
4. **All devices** in the network should be **connected using appropriate cables**.
5. **Test the connectivity** between the ACCOUNTS and DELIVERY departments — **PCs in the DELIVERY department** should be able to **ping the PCs in the ACCOUNTS department** successfully.

تحميم شبكة في برنامج Cisco Packet Tracer لربط قسم الحسابات (ACCOUNTS) والتوصيل (DELIVERY)

[درجة 40]

المطلوب:

1. يجب أن يحتوي كل قسم على جهازين حاسوب على الأقل.
2. في الشبكة (Switches) والراوترات (Routers) استخدام عدد مناسب من السوينتشات.
3. مناسبة مع **قناع الشبكة IP** بعنوانين (Interfaces) باستخدام عنوان الشبكة 192.168.40.0، يجب تهيئة جميع المنافذ (Subnet Mask) وبواية العبور (Gateway).
4. يجب أن تكون جميع الأجهزة في الشبكة متصلة باستخدام الكابلات المناسبة.
5. على الحواسيب Ping تنفيذ أمر (DELIVERY) اختبار الاتصال بين قسم الحسابات والتوصيل بحيث يستطيع الحاسوب في قسم التوصيل بنجاح (ACCOUNTS) الموجودة في قسم الحسابات.

Abdulrahman Al-Brashi