

كلية التقنية الالكترونية

College of Electronic Technology - Tripoli



Packet Tracer – Configure VLANs, VTP and DTP

HW(1)

الاسم : امنة فتحي حميد

رقم القيد:

151002

التخصص : اتصالات

الفصل : السادس

المستلم:م.حيدر السويح

1-Repeat step a. on S2 and S3. What VLANs are configured on the switches?

يتم اعداد 99 VLANs و 999 على جميع Switches الموجوده.

2-What messages did you receive on S1? How would you correct it?

Native VLAN عدم تطابق : CDP-4-NATIVE_VLAN_MISMATCH %
S3 مع Ga0/2 (1) في Ga0/2 (999)

Native VLAN عدم تطابق : CDP-4-NATIVE_VLAN_MISMATCH %
S2 مع Ga0/1 (1) في Ga0/1 (999)

لتصحيح عدم التطابق native VLAN نقوم باعداد 999 VLAN كا Native VLAN لكل من S2 و S3.

3-Notice that the configuration revision number is 0 on all three switches. Explain.

يزداد revision number بمقدار واحد كل ما يتم اضافة او مسح او تعديل في VLAN , لم يتم اضافة او تعديل او اعداد configurations لل VLAN علي جميع ال switches لهذا لم يتغير.

4-Which VLANs are configured on S1?

VLANs 1, 10, 20, 30, 99, and 999.

5-How many VLANs are configured on S2? Does S2 have the same VLANs as S1? Explain.

S2 لديه VLAN 10 و S1 ايضا لان S1 هو VTP SERVER و S2 هو VTP client , فلهدا S2 تستقبل في تحديثات من S1.

6-How many VLANs are configured on S3 currently? What is the configuration revision number? Explain your answer.

يوجد 7 VLANs علي S3 , S3 =revision number 0 لان S3 في وضع transparent فلهدا اعدادات ال VLAN لم تتغير .

7-How would you change the number of VLANs on S3?

لان S3 في وضع ال transparent لن يتمكن من تنفيذ معلومات ال VLAN من ال VTP server . لهدا يجب تغيير جميع VLANs يدويا او تغيير S3 الي VTP client لكي تتمكن من تنفيذ معلومات ال VLAN من VTP server.

8-Use show commands to verify the changes on VTP mode. How many VLANs exists on S3 now?