مشروع مختبر الشبكات   
المطلوب:

تصميم شبكة كاملة متواصلة تحاكي نوعا ما الواقع باستخدام برنامج الباكت تريسر تحتوي على جميع البروتوكولات اللتي تم تغطيتها داخل المختبر.

الشروط :  
1. المشروع فردي يسلم عن طريق المودل لكل طالب ويتم استدعاء الطالب لمناقشته بعد التسليم.

2. يجب على ان تكون الشبكة موصولة كليا مع بعضها البعضfull connectivity

3. يجب ان تحتوي الشبكة (كحد أدنى 5 رواترات من اي نوع )

4. يجب ان يكون هناك تنوع بكوابل التوصيل (ايثرنت, سيريال, فايبر,... الخ)

5. يجب ان تحتوي الشبكة كحد أدنى على جميع البروتوكولات التالية:DNS,HTTP,DHCP ,talent ,

One routing protocol (static,RIP,ospf,…

6. استخدام ارقام شبكات وايبيهات متنوعة من جميع الفئات وكذلك استخدام عناوين تم عمل لها subnetting )classles ip address)

7. تخصيص جزء من الشبكة لعمل VLAN & InterVLAN Routing Protocol كحد أدنى 3 VLAN

8. اي تطبيق لبروتوكولات اخرى لم نغطيها بالمادة سيساهم في اثراء مشروعك واستفادة لك ارجو ان يتم ذلك ان امكن

بالتوفيق للجميع

يوجد في هذا الموقع صور للشاشة عن مشاريع سابقة ممكن أن تساعدك بالتصميم

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/>

أمثلة سابقة لطلاب من جامعة خضوري تم نشر صور مشاريعهم كسيناريو داخل الصفحة

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155574643580717>

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155549779520717>

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155533933525717>

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155532557875717>

أمثلة مشاريع من طلاب أجانب

https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155527857085717

<https://www.facebook.com/cisconetworkingacademy/photos/a.224661870716/10155555548730717>







