

بناء شبكة وتجهيز الحاسب الشخصي للمراقبة

الأسبوع الرابع

2/16

د. مشيب ال رائزه



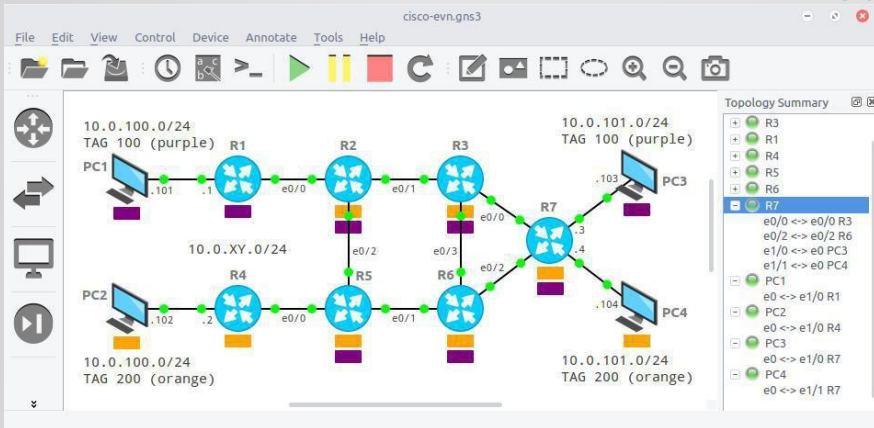
بناء شبكة افتراضية

◆ عدة خطوات سهلة لبناء شبكة افتراضية كاملة وقابلة للتوسع

◆ الشبكة الافتراضية سوف تكون الأساس للمشاريع القادمة

◆ الشبكة الافتراضية سوف تكون الأساس لدراسة الكثير من مشاكل الشبكة

◆ فهمها جيدا مهم جدا

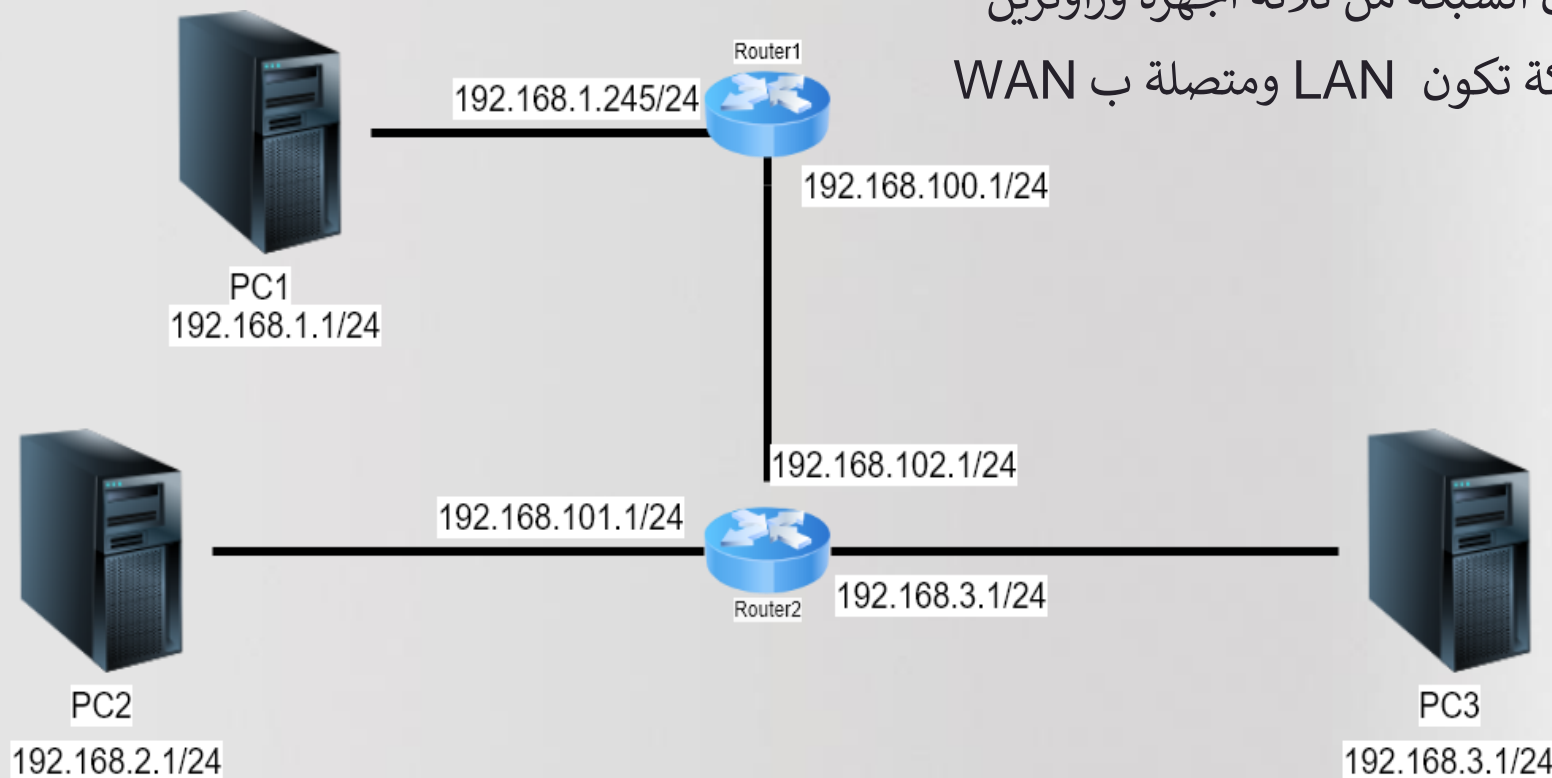


بناء شبكة

◆ بناء شبكة افتراضية باستخدام VirtualBox و SGN3.

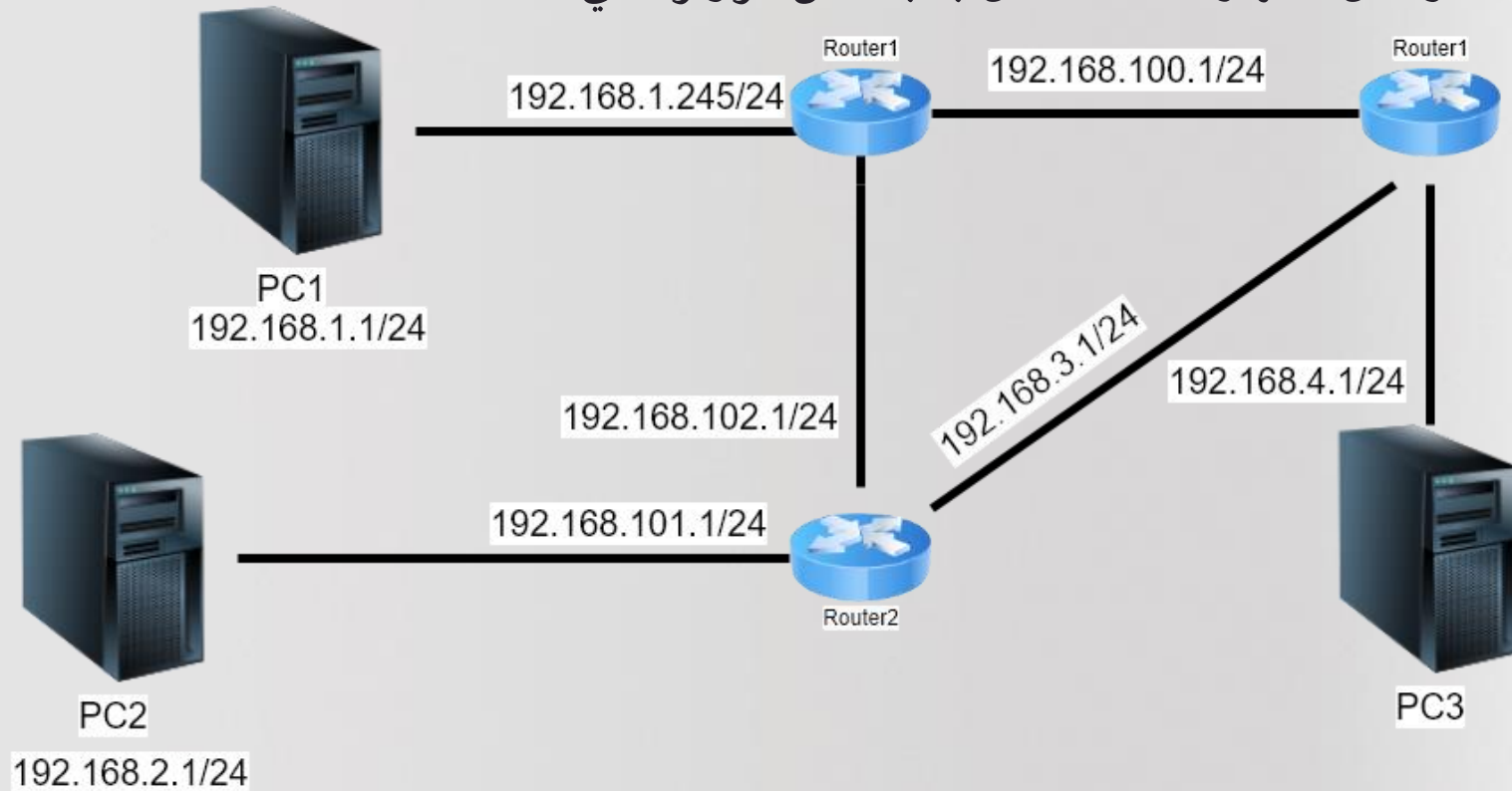
◆ تتكون الشبكة من ثلاثة أجهزة وراوترين

◆ الشبكة تكون LAN ومتصلة ب WAN

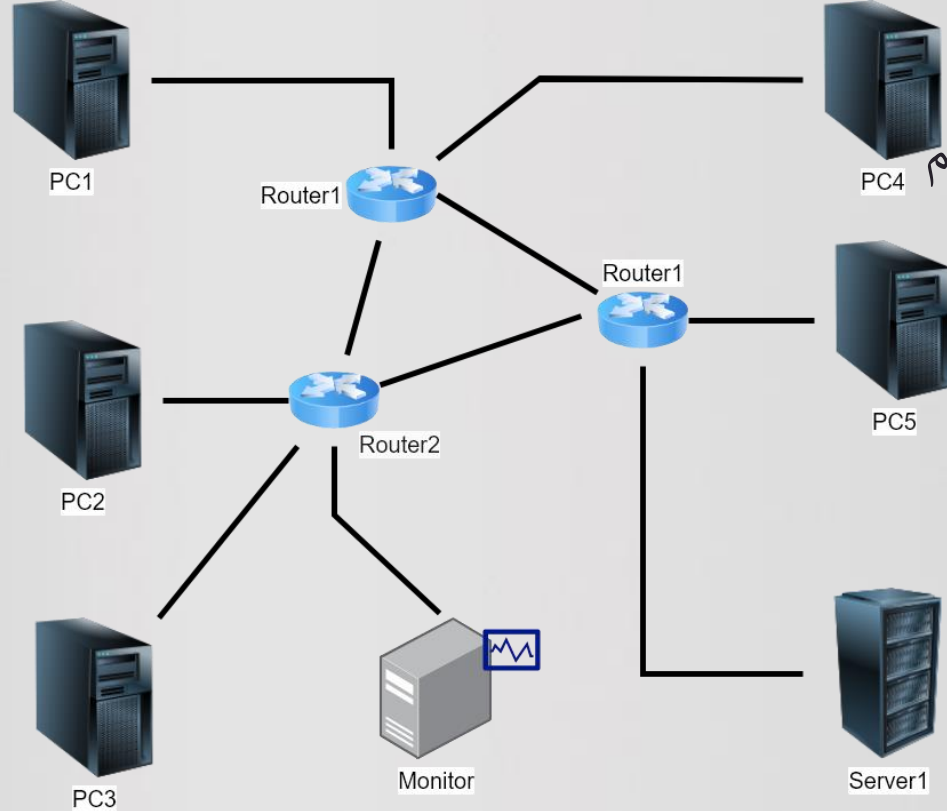


المشروع الأول (بدلا من الواجب الرابع)

الهدف هو إعادة ما عمل في المحاضرة المسجلة مع فهم كل خطوة واداة استخدمت. ومن ثم إضافة راوتر ثالث وجعل الجهاز الثالث متصل به بدلا من الراوتر الثاني.



الهدف النهائي



المشروع القادم هو صنع شبكة افتراضية واطافة سيفر لمراقبتها.

فهم طبيعة المشاكل التي من الممكن ان تواجه الشبكة

عند مقارنة مميزات ادوات مراقبة الشبكة في السهل فهم الاختلاف اذا فهتم طريقة عمل الشبكة

في نهاية الترم سوف يكون هناك مشروع عن الامن السيرياني للشبكات

المشروع سوف ينشر يوم الخميس
ارجو متابعة الفيديو المصور لطريقة عمل المشروع
وورقة العمل

التعلم