

السلام عليكم

بسم الله نبدأ معكم الفصل الأول من دورة CCDA

# الفصل الأول \*\*\*

## Network Design Methodologies

### منهجيات تصميم شبكة

القاعدة الرئيسية التي نتعامل معها دائماً في تصميمنا للشبكات هي :

**PDIOO** وهي اختصار لـ:

**Planning:** بناء الخطة السليمة بالاعتماد على السيناريو الذي بين يديك من احتياجات الشبكة..

**Design:** تصميم الشبكة بالاعتماد على البند الأول والاستنتاجات التقنية في كيفية تمثيل الشبكة..

**Implementation:** هذه الخطوة جداً مهمة وذلك بعد التصميم نفحص التصميم على أرض الواقع فإذا تم تمثيله بالطريقة الصحيحة كان التصميم سليم أما إذا كان خاطئاً أو هناك بعض الأجهزة التي يجب أن تضاف إليه ليتم تمثيلها وجب وضعها وبالتالي هذه الخطوة تسمى بالتمثيل..

**Operation:** التركيب والعملية،، فبعد البناء والتصميم والفحص

السليم نتجه إلى عملية التركيب على أرض الواقع وبشكل رسمي..

**Optimization:** الوصول إلى المثالية في بناء الشبكات،، وذلك بعد التركيب الناجح قد تتعرض لبعض الأخطاء أو المشاكل المحتمل حدوثها في الشبكة وبالتالي تقوم بتصليحها وتصحيحها قبل أن تتطور إلى ما هو أسوأ من ذلك..

السؤال:

What does the P stand for in the PDIOO life cycle?

(ما الذي يدل عليه الحرف P من المصطلح PDIOO)؟؟

الجواب: