

intermediate system (نظام انتقالي):

على شبكات TCP/IP ، موجه يوجه الإشارات المتولدة عن نظام طرفي من شبكة لأخرى.

International Organization for Standardization (ISO) (المنظمة العالمية للمعايير):

منظمة ظهرت عام 1946 وتتألف من هيئات للمعايير من أكثر من 75 بلداً ، مثل المعهد القومي الأمريكي للمعايير (ANSI) American National Standards Institute من الولايات المتحدة. هذه المنظمة مسؤولة عن نشر الكثير من المعايير المتعلقة بالكمبيوتر وأشهرها النموذج المرجعي الأساسي لاتصالات الأنظمة المفتوحة "The Basic Reference Model for Open System Interconnection" المعروف باسم نموذج OSI المرجعي.

Internet (الإنترنت):

شبكة جامعة تعمل بمبدأ تبديل الرُزْم وتتألف من آلاف الكمبيوترات المستقلة وملايين الكمبيوترات المنتشرة في أرجاء العالم. لا يمتلك أو يدير الإنترنت أية جهة مركزية، فكل أعمال الإدارة الروتينية موزعة بين كل مستخدمي الشبكة.

Internet Assigned Numbers Authority (IANA) (الجهة المانحة للأرقام المهيئة على الإنترنت):

المنظمة المسؤولة عن إعطاء بارامترات فريدة لبروتوكولات TCP/IP ، بما فيها تعيين عناوين IP للشبكات وأرقام البروتوكولات.

Internet Control Message Protocol (ICMP) (بروتوكول رسائل التحكم بالإنترنت):

بروتوكول من الطقم TCP/IP يعمل على طبقة الشبكة ويحمل رسائل إدارية وخاصة رسائل الخطأ والاستعلامات المعلوماتية.

Internet Mail Access Protocol (IMAP) (بروتوكول الوصول للبريد على الإنترنت):

بروتوكول من TCP/IP يعمل على طبقة التطبيق ويستخدمه عملاء البريد الإلكتروني لتحميل رسائل البريد من الملقم.

Internet Protocol (IP) (بروتوكول الإنترنت):