

الإنترنٲ

متصفح الإنترنت

هو برنامج حاسوبيّ يستخدم للوصول إلى المواقع، والمعلومات على شبكة الإنترنت، أو الشبكة العالمية، عن طريق سؤال الخادم عن الصفحات المطلوب عرضها.

أشهر متصفحات الإنترنت Browser

- جوجل كروم Google chrome
- فايرفوكس Firefox
- ميكروسوفت إيدج edge
- أوبرا opera
- انترنت اكسبلورير internet explorer

مواقع الانترنت internet web

مجموعة صفحات مرتبطة ببعضها البعض يمكن إيجادها عبر الانترنت

مثل: www.google.com

ويمكن البحث من خلالها عن:

All / Images / Videos / News / Maps / Books


 All

 Images

 Videos

 News

 More

 Maps

 Books

 Finance

الشبكات

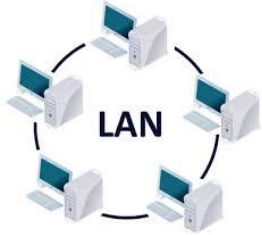
شبكات الحاسوب هي جِهَازي حاسوب أو مجموعةٍ من الأجهزة مُتّصلة مع بعضها البعض بواسطة أسلاك التوصيل أو الكيبلات،
ومن الممكن أن تكون متّصلةً بشكلٍ لاسلكي أيضاً حتى تتبادل البيانات والملفات فيما بينها، وبالطبع ليس شرطاً أن تكون الشبكات مُكوّنةً من أجهزة الحاسوب فهي تضمّ جميع أنواع الأجهزة التي من الممكن أن تتّصل بجهاز الحاسوب مثل الطابعات، والهواتف، وكاميرات المراقبة أيضاً.



أنواع الشبكات

Local Area Network :LAN -1

هي أبسط أنواع الشبكات، ومتواجدة في كلّ منزل فالشبكة المحليّة او المنزلية تُغطّي مساحةً جغرافيّةً صغيرة، فمن الممكن اعتبار شبكة المنزل مثلاً عليها، أو شبكة شركة واحدة بشرط أن تكون مَحصورةً في مبنى واحد فقط.



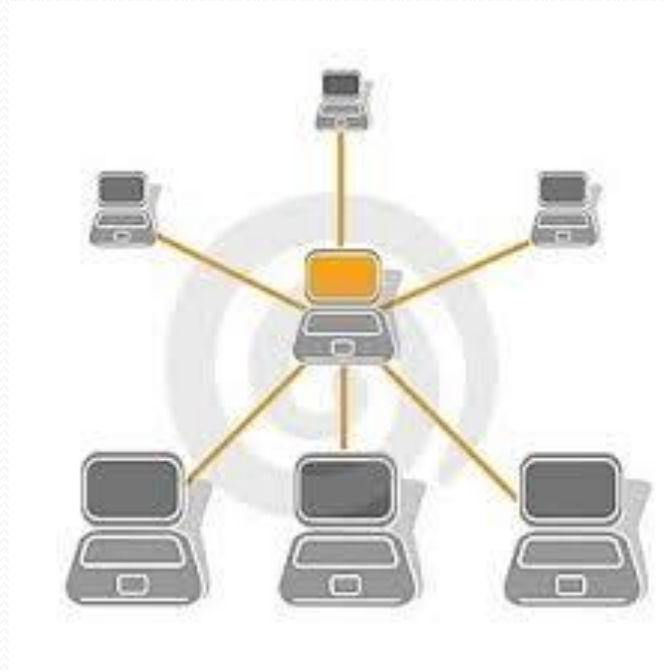
Wide Area Network : WAN -2

هي الشبكة التي تُغطّي مساحةً جغرافيّةً كبيرة جداً، ومن أهم الأمثلة عليها هي شبكة الإنترنت العالمية، وتكون هذه الشبكات عادةً تُغطّي بلدان كاملة أو قارات كاملة، وتتميّز بعدد الأجهزة الهائل والتصميم المُعقد.



أشكال الشبكات

Star: النّجمة 1-

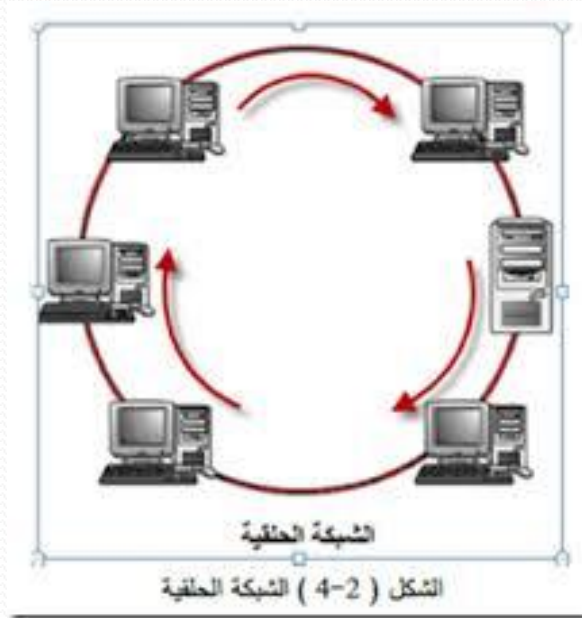


2- الخَطِّي Bus:



الشكل (1-2) البنية الخطية للشبكات

3- الحَلَقِيّ Ring :



4- الشبكي Mesh:

