**تقنيات الانترنت**

إن شبكة إنترنت تعتمد على ما يعرف في علم تصميم الشبكات بأنه "تصميم بسيط"، لأن شبكة الإنترنت تقوم بعمل وحيد أولي وبسيط، وهو إيصال رسالة رقمية بين [عقدتين](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B9%D9%82%D8%AF%D8%A9_(%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8)) لكل منهما عنوان مميز بطريق "التخزين والتمرير" بين عقد عديدة ما بين العقدة المرسلة والعقدة المستقبلة، وبحيث لا يمكن التنبؤ مسبقاً بالمسار الذي ستأخذه الرسالة عبر الشبكة كما يمكن أن تقسم الرسالة إلى أجزاء يتخذ كلاً منها مساراً مختلفاً وتصل في ترتيب غير ترتيبها الأصلي الذي يكون على العقدة المتلقية أن تعيد ترتيب الرسالة كما كانت، وهي فئة من بروتوكولات الشبكات تعرف بتسيير الرزم.

**مميزاتها**

1. توفر تقنية اتصالات سريعة.

2. توفر تقنيات وبرمجيات حاسوب متقدمة.

3. تعدد اللغات المستخدمة في الشبكة.

4. تنوع استخداماتها في جميع المجالات.

5. ذات أهمية في أسلوب حياتنا المعاصرة.

6. السرعة وبالتالي توفير الوقت والجهد على الباحث.

7. منع احتكار المعلومات.