**Tổng quan về kế thừa:**

1. **Phương thức và thuộc tính kế thừa**:
   * Lớp con kế thừa toàn bộ các phương thức và thuộc tính public và protected của lớp cha.
   * Các phương thức và thuộc tính riêng tư (private) của lớp cha không được kế thừa trực tiếp bởi lớp con, nhưng lớp con vẫn có thể truy cập chúng thông qua các phương thức public/protected của lớp cha.
2. **Gọi phương thức và thuộc tính từ lớp cha**:
   * Khi lớp con thừa kế từ lớp cha, bạn có thể gọi các phương thức và truy cập các thuộc tính của lớp cha trực tiếp từ đối tượng của lớp con mà không cần sử dụng từ khóa super.
   * Nếu lớp con không ghi đè phương thức của lớp cha, thì khi gọi phương thức đó trên đối tượng của lớp con, phương thức của lớp cha sẽ được thực thi.

**Khi cần sử dụng super:**

1. **Constructor**:
   * Khi muốn gọi constructor của lớp cha từ trong constructor của lớp con, bạn phải sử dụng super().
2. **Phương thức ghi đè (Override)**:
   * Khi bạn ghi đè một phương thức của lớp cha trong lớp con, phương thức của lớp con sẽ thay thế phương thức của lớp cha khi được gọi trên đối tượng của lớp con.
   * Nếu bạn vẫn muốn gọi phương thức của lớp cha từ trong phương thức đã ghi đè, bạn phải sử dụng super.methodName().
3. **Thuộc tính che khuất (Shadowed attributes)**:
   * Khi lớp con khai báo một thuộc tính có cùng tên với một thuộc tính của lớp cha, thuộc tính của lớp con sẽ che khuất thuộc tính của lớp cha.
   * Để truy cập thuộc tính của lớp cha trong trường hợp này, bạn phải sử dụng super.attributeName.