**Tính trừu tượng** là: việc bỏ đi một số khía cạch, đặc tính của đối tượng mà tập trung vào các đặc điểm cốt lõi của đối tượng được đề cập trong bài toán, nhằm làm nổi bật vai trò của đối tượng và tránh dư thừa dữ liệu.

**Tính kế thừa** là: sự thừa hưởng lại các thuộc tính, phương thức của các đối tượng con từ một đối tượng cha mà không cần phải khai báo các thuộc tính, phương thức đó.

**Tính đóng gói** là: việc phân chia các đối tượng có cùng chung bản chất về cùng một nhóm để quản lí. Tính đóng gói giúp kiến trúc chương trình trở nên mạch lạc, tối ưu, việc bảo trì, sửa chữa và nâng cấp trở nên dễ dàng hơn.

**Tính đa hình** là: việc triệu gọi đến các phương thức được ghi đè từ đối tượng cha trong các đối tượng con. Cùng là một phương thức được định nghĩa hoặc xây dựng trong đối tượng cha, tuy nhiên các lớp con khi kế thừa cha sẽ ghi đè lại các hành vi đó. Do vậy mà các hành vi đó, khi các lớp con thực thi sẽ theo cách khác nhau, điều này được gọi là đa hình