**Ưu và nhược điểm của hệ điều hành Android**

* **Ưu điểm:** 
  + Mã nguồn mở: các hệ điều hành khác như IOS, WindowPhone sử dụng mã nguồn đóng thì ngược lại bằng mã nguồn mở cung cấp cho người dùng tùy ý sử dụng và chỉnh sửa.
  + Giá cả hợp lý, bình dân đến cao cấp: mức giá cho các thiết bị của Android thông thường thấp hơn các dòng khác. Đồng thời giá cả cũng đáp ứng được túi tiền của người sử dụng.
  + Kho ứng dụng Google Play Store đồ sộ: đây là kho ứng dụng miễn phí mà vô cùng tiện lợi cho các nhà phát triển Android
  + Dễ sử dụng: có lẽ đây là hệ điều hành dễ sử dụng nhất trong các hệ điều hành. Cũng tùy theo người dùng và quá trình phát triển mà có lượng người đánh giá hệ điều hành này cao
* **Nhược điểm:**
  + Khả năng dọn rác kém: Sau một thời gian sử dụng thiết bị Android, các dữ liệu của ứng dụng đã được lưu trong bộ nhớ đệm, mà máy không có quá trình tự động để dọn dẹp chúng đi. Những dữ liệu này nếu không được dọn dẹp sẽ vẫn nằm ở đó và chiếm bộ nhớ của máy, đặc biệt là bộ nhớ RAM, vì vậy nếu sử dụng các thiết bị có bộ nhớ RAM thấp bạn sẽ thường xuyên gặp phải tình trạng giật, lag khi đang sử dụng
  + Quá nhiều phiên bản dẫn đến việc phân mảnh: Do tốc độ phát triển nhanh, kèm theo việc nâng cấp phiên bản thường xuyên dẫn đến việc có rất nhiều phiên bản Android trên thị trường. Thêm vào đó là rất nhiều hãng sử dụng hệ điều hành Android mà không thể nào hỗ trợ nâng cấp hết cho tất cả các thiết bị. Một phần cũng dễ hiểu vì họ luôn chạy theo và tập trung phát triển cho cái mới nên việc bỏ quên các thiết bị cũ là không hề tránh khỏi.
  + Bảo mật: Do đặc điểm là mã nguồn mở, nên đây là điều kiện để những người có ý đồ xấu tìm hiểu và khai thác lỗ hổng bảo mật trên thiết bị Android.
  + **Kho ứng dụng quá nhiều dẫn đến khó khăn trong việc lựa chọn:** Thật không dễ dàng để tìm kiểm một ứng dụng phù hợp trong kho lưu trữ khổng lồ Google Play Store. Khi bạn gõ một từ khóa tìm kiếm trên Play Store tiếp đó sẽ xuất hiện một danh sách thật dài các ứng dụng có cùng chức năng