# tìm hiểu về quản lý tiến trình và các khái niệm liên quan trong hệ điều hành windows

## Hệ điều hành windows

### Khái niệm

* Hệ điều hành windows là một hệ điều hành phổ biến được phát triển bởi Microsoft. Nó được sử dụng trên rất nhiều máy tính cá nhân và máy chủ trên toàn thế giới.
* Windows có các phiên bản khác nhau, bao gồm Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista và Windows XP. Mỗi phiên bản có các tính năng khác nhau và được thiết kế để hoạt động trên nhiều loại máy tính khác nhau…
* Windows cung cấp cho người dùng một giao diện đồ họa để quản lý các tập tin và ứng dụng trên máy tính. Nó cũng có nhiều tính năng tiện ích như trình duyệt web Internet Explorer và Microsoft Edge, bộ Office với các ứng dụng như Microsoft Word, Excel và PowerPoint, trò chơi và phần mềm giải trí và nhiều tính năng khác.
* Windows cũng hỗ trợ các công nghệ mới như cảm ứng và nhận dạng giọng nói, giúp người dùng dễ dàng tương tác với máy tính. Hệ điều hành này cũng cho phép người dùng cài đặt phần mềm và ứng dụng từ nhiều nguồn khác nhau, khiến nó trở thành một trong những hệ điều hành phổ biến nhất trên thị trường.

### Cấu trúc của hệ điều hành windows

Hệ điều hành Windows được thiết kế dựa trên kiến trúc "layered architecture" (kiến trúc lớp) gồm các lớp chính sau:

* Lớp phần cứng (Hardware Layer): Lớp này bao gồm các phần cứng như CPU, bộ nhớ, ổ đĩa cứng, bàn phím, chuột và các thiết bị ngoại vi khác.