

Bài 4: Giới thiệu Windows 10

Khám Phá Không Gian Làm Việc Ảo

Môn học: Tin học ứng dụng | Mô đun: MĐ801012



Hệ Điều Hành (OS) Là Gì?

**Phần mềm Ứng dụng
& Người dùng**



Nơi người dùng
trực tiếp thao tác.

**Hệ Điều Hành
(Operating System)**



Người quản lý vô hình.
Nhận lệnh và phân bổ
tài nguyên.

**Phần cứng
(Hardware)**



**Không có hệ điều hành, máy tính chỉ là một cỗ máy phần cứng vô tri.
Nó là cầu nối bắt buộc giữa Bạn và Máy tính.**

Microsoft Windows 10: Trợ Lý Đặc Lực Của Bạn

Nguồn gốc & Phổ biến

Hệ điều hành phổ biến nhất thế giới do tập đoàn Microsoft sản xuất, chiếm thị phần lớn trên toàn cầu.



Phiên bản tiêu chuẩn

Windows 10 là môi trường chuẩn được sử dụng xuyên suốt trong giáo trình Tin học cơ bản này.



Giao diện Đồ họa (GUI)

Thay vì gõ dòng lệnh, Windows sử dụng giao diện trực quan với hình ảnh, biểu tượng và chuột để giao tiếp.



Phân Loại Các Phiên Bản Windows 10

Đối tượng sử dụng



Windows 10 Home

Dành cho người dùng cá nhân.
Đầy đủ tính năng cơ bản.



Windows 10 Pro

Dành cho doanh nghiệp nhỏ.
Kế thừa bản Home, bổ sung tính năng bảo mật và quản lý mạng.

Kiến trúc hệ thống



Phiên bản 32-bit

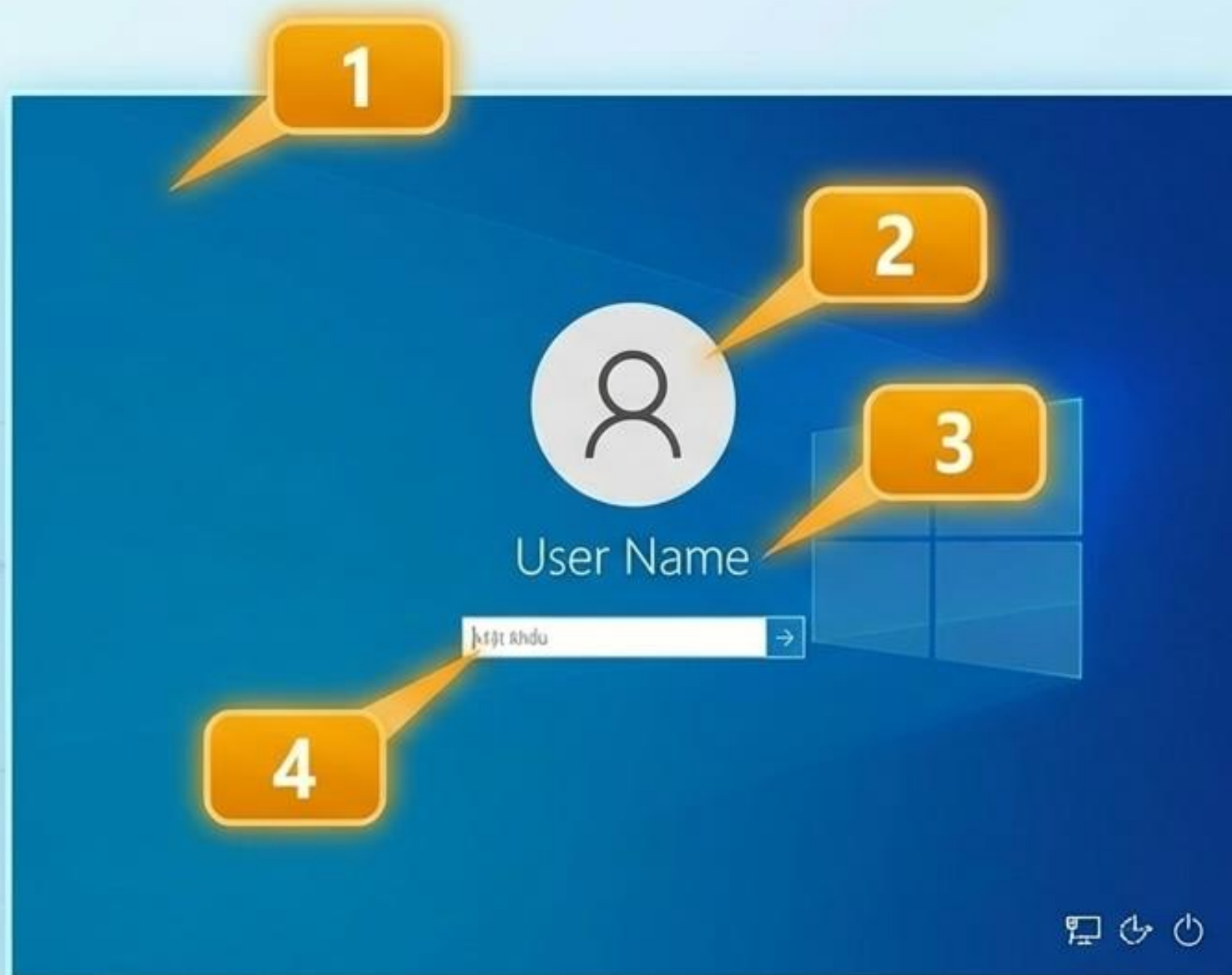
Dành cho hệ thống cũ, giới hạn dung lượng RAM hỗ trợ.



Phiên bản 64-bit

Tiêu chuẩn hiện đại, hỗ trợ bộ nhớ RAM lớn và xử lý mạnh mẽ.

Cánh Cửa Đầu Tiên: Khởi Động & Đăng Nhập



- 1. Khởi động tự động:** Ngay sau khi bật nguồn, Windows tự động nạp hệ thống.
- 2. Màn hình Đăng nhập:** Hệ thống yêu cầu xác thực người dùng (Logging on).
- 3. Tài khoản (User name):** Tên định danh của bạn trên hệ thống.
- 4. Mật khẩu (Password):** Lớp bảo mật. Có thể thay đổi trong Settings -> Accounts.

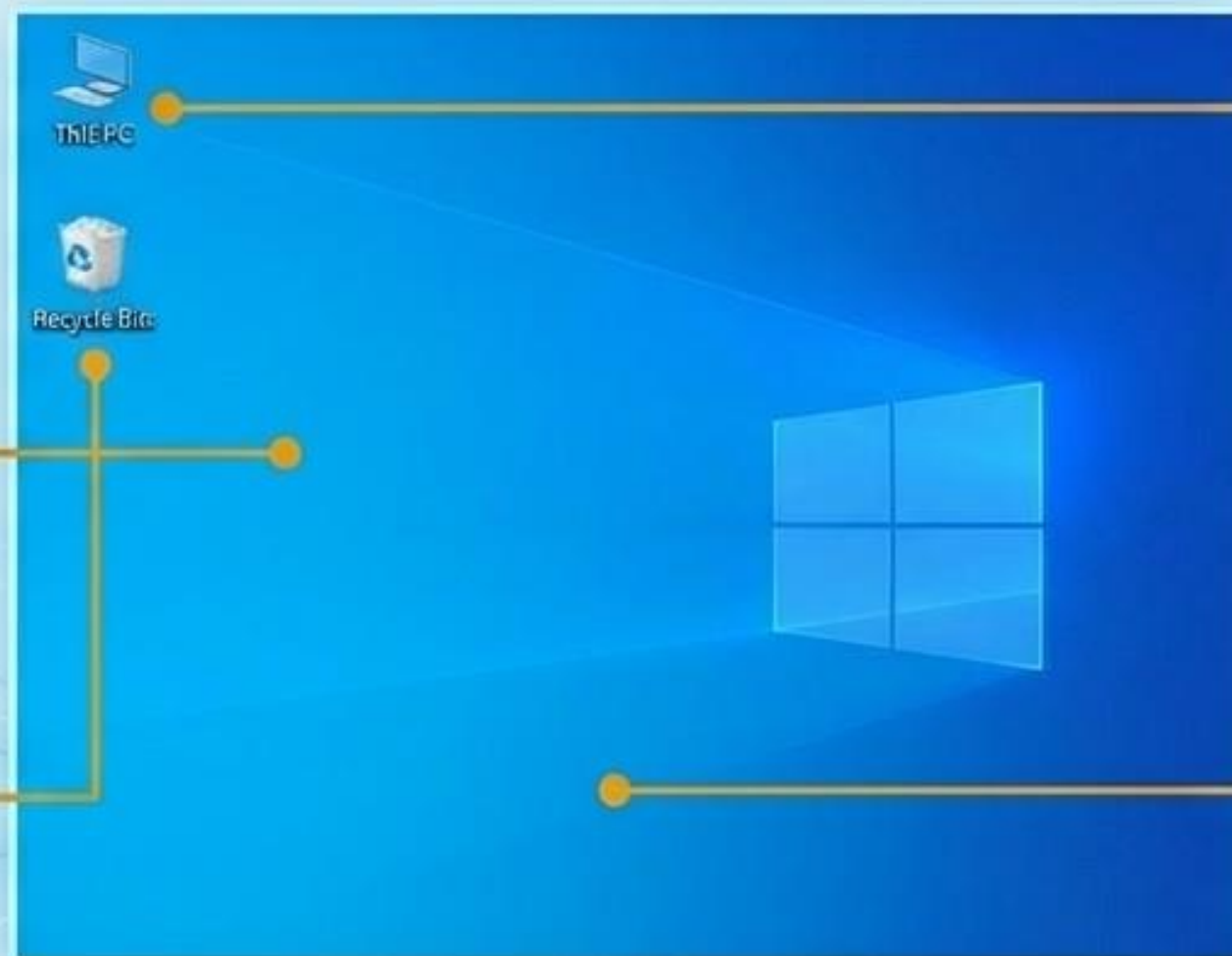
Màn Hình Nền (Desktop): Bàn Làm Việc Ảo

Desktop

Mặt bàn chính, nơi bố trí các công cụ và tài liệu thường dùng.

This PC

Cửa sổ duyệt nhanh toàn bộ tài nguyên, ổ đĩa và thư mục.



Recycle Bin

Nơi lưu trữ tạm thời tập tin bị xóa. Right-click chọn "Empty" để xóa vĩnh viễn, "Restore" để phục hồi.

Shortcut (Lối tắt)

Biểu tượng có mũi tên nhỏ, dùng để truy cập cực nhanh bằng cách Double-click.

Thanh Tác Vụ (Taskbar): Trung Tâm Điều Khiển



Type here to search



1

Nút Start

Cửa ngõ mở ra mọi chức năng và phần mềm.

2

Ô tìm kiếm

Gõ từ khóa để tìm nhanh ứng dụng, tập tin hoặc cài đặt.

3

Ghim Ứng dụng

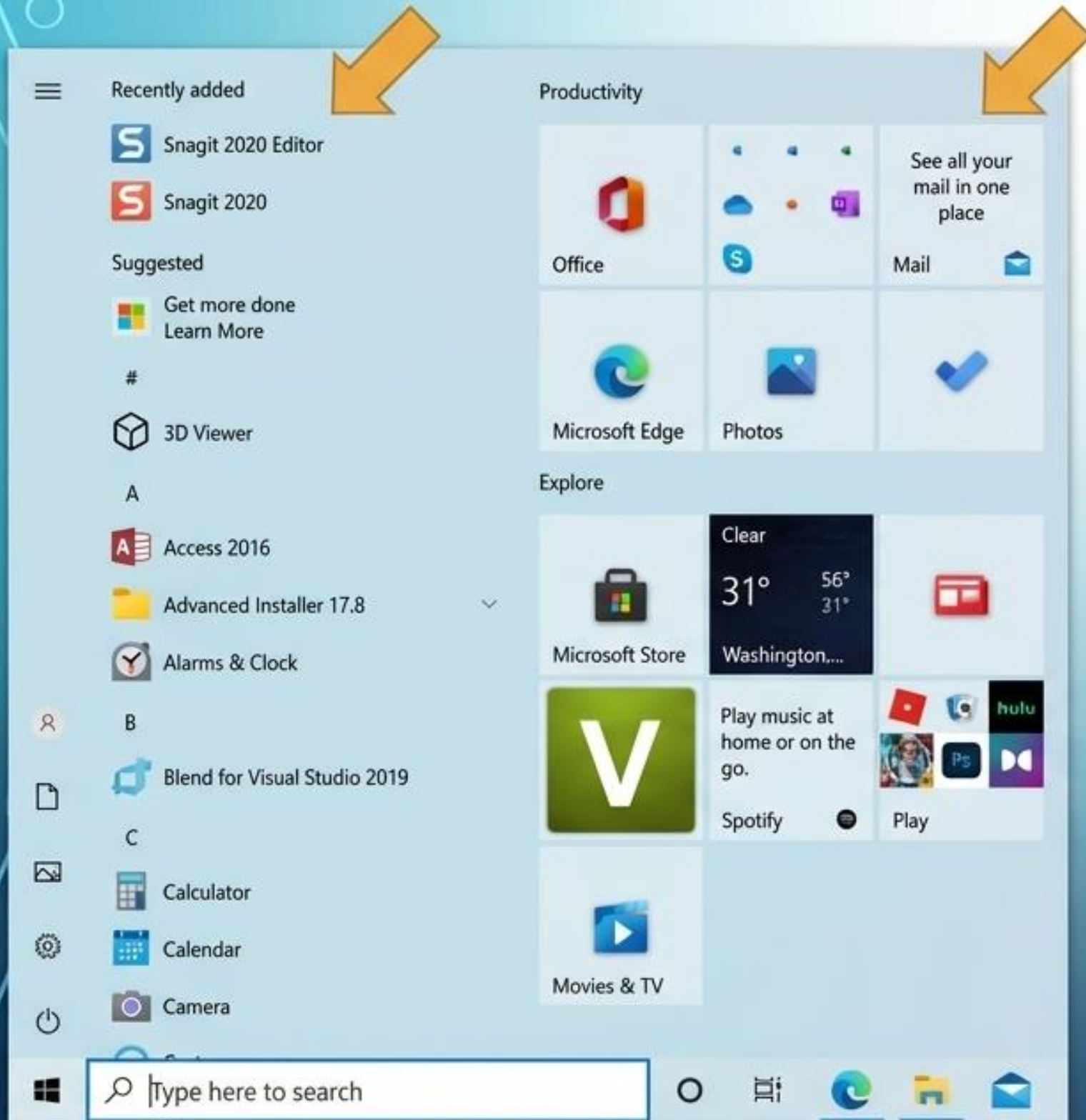
Biểu tượng đặt sẵn để mở nhanh và các chương trình đang chạy.

4

Khay Hệ thống

Hiển thị ngày giờ, kết nối mạng, âm thanh và ngôn ngữ.

Menu Start & Quản Lý Ứng Dụng



Khởi động Ứng dụng

1. Click nút **Start** → Tìm trong danh sách.
2. Gõ tên vào ô **Search Box** → **Enter**.
3. Double-click vào **Shortcut** trên **Desktop**.

Thoát Ứng dụng an toàn

- Cách 1:** Click nút Close (X) góc trên bên phải.
- Cách 2:** Chọn Menu File -> Exit.
- Cách 3:** Phím tắt chuyên nghiệp: Alt + F4.

Giải Phẫu Một Cửa Sổ Ứng Dụng

Title Bar

Hiển thị tên chương trình đang mở.

Menu Bar / Toolbar

Chứa các lệnh và công cụ thường dùng.

Path (Đường dẫn)

Chỉ đường đi đến thư mục hiện tại.

Status bar

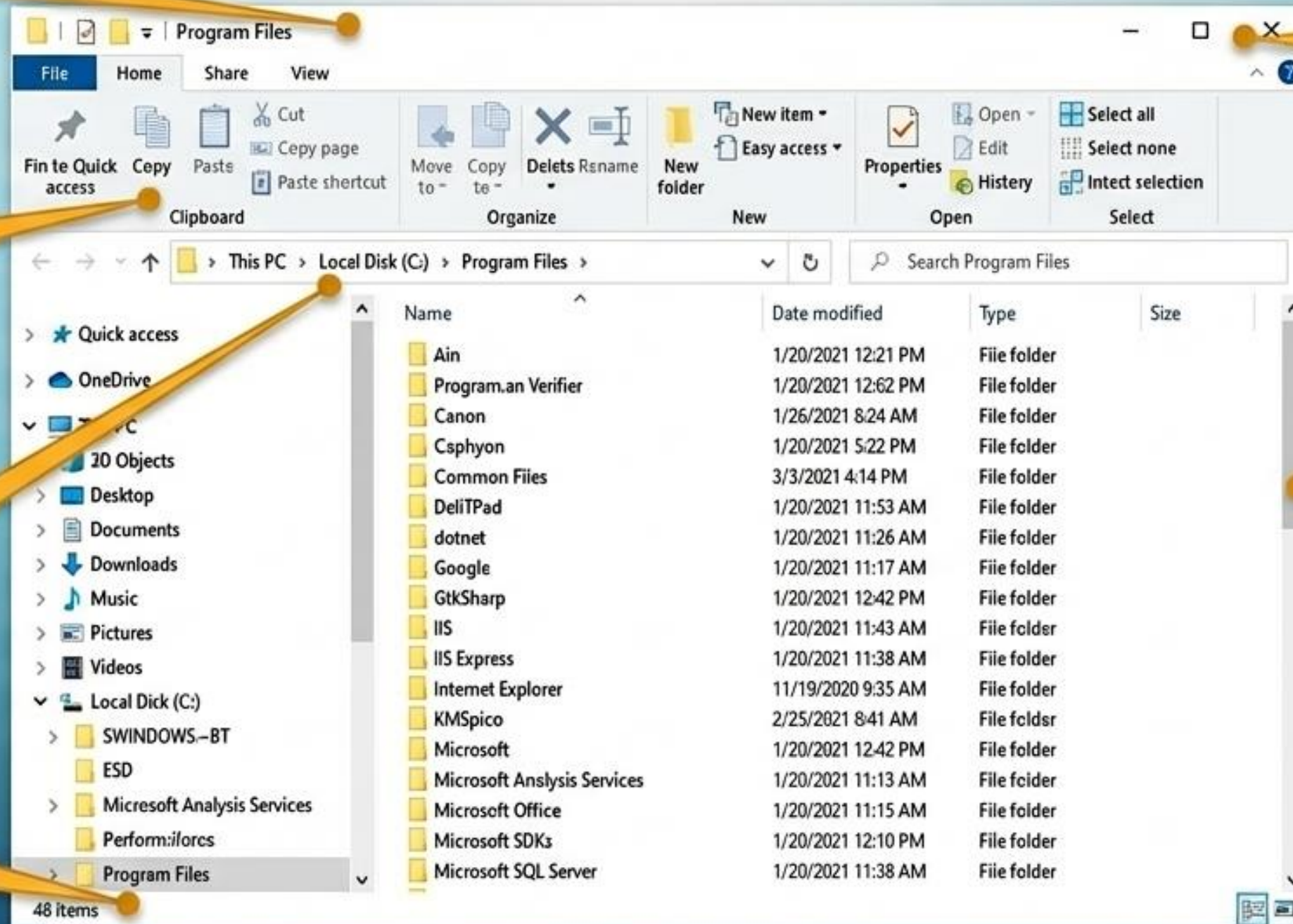
Hiển thị thông tin số lượng mục, kích thước.

Control Buttons

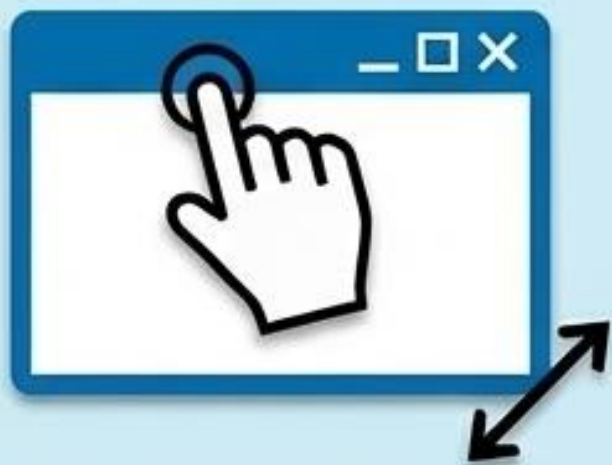
Nhóm nút: Thu nhỏ - Phóng to - Đóng.

Scroll bar

Thanh cuộn để xem nội dung bị che khuất.



Thao Tác Trực Tiếp Với Cửa Sổ



Di chuyển & Kích thước

Di chuyển: Drag chuột vào Title bar.

Kích thước: Đưa chuột vào góc/cạnh -> Drag mũi tên 2 chiều.



Phóng to / Thu nhỏ

Minimize: Thu nhỏ xuống Taskbar.

Maximize/Restore: Phóng to toàn màn hình hoặc phục hồi kích thước cũ.



Chuyển đổi đa nhiệm

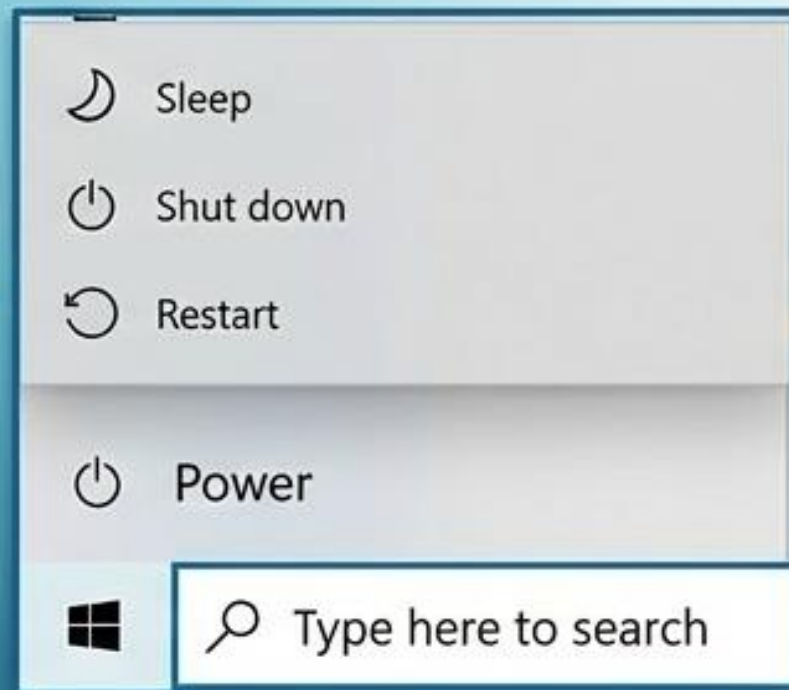
Bấm tổ hợp phím **Alt + Tab** để chuyển đổi cực nhanh giữa các cửa sổ đang mở mà không cần dùng chuột.

Kết Thúc Phiên Làm Việc

Nhấn **Start** -> **Power**. Luôn nhớ lưu tài liệu và đóng ứng dụng trước khi tắt máy!



Dự định của bạn là gì?



Rời đi uống cà phê 15 phút?

Action: Chọn **Sleep**

Result: Ngủ tiết kiệm điện, thức dậy cực nhanh giữ nguyên phiên làm việc.

Máy tính chạy chậm / Vừa cài phần mềm?

Action: Chọn **Restart**

Result: Khởi động lại toàn bộ hệ thống.

Kết thúc công việc trong ngày?

Action: Chọn **Shut down**

Result: Tắt máy tính hoàn toàn an toàn.

Tổng Kết Kiến Thức Trọng Tâm

Cấu trúc OS	Không gian làm việc	Phím tắt sinh tồn
		
<p>Hệ điều hành (Windows) = Người quản lý vô hình kết nối Phần cứng và Phần mềm.</p>	<p>Desktop: Bàn làm việc (This PC, Recycle Bin). Taskbar: Thanh công cụ (Start, Search, System Tray).</p>	<p>Alt + F4: Đóng ứng dụng hiện tại. Alt + Tab: Chuyển đổi qua lại giữa các cửa sổ.</p>