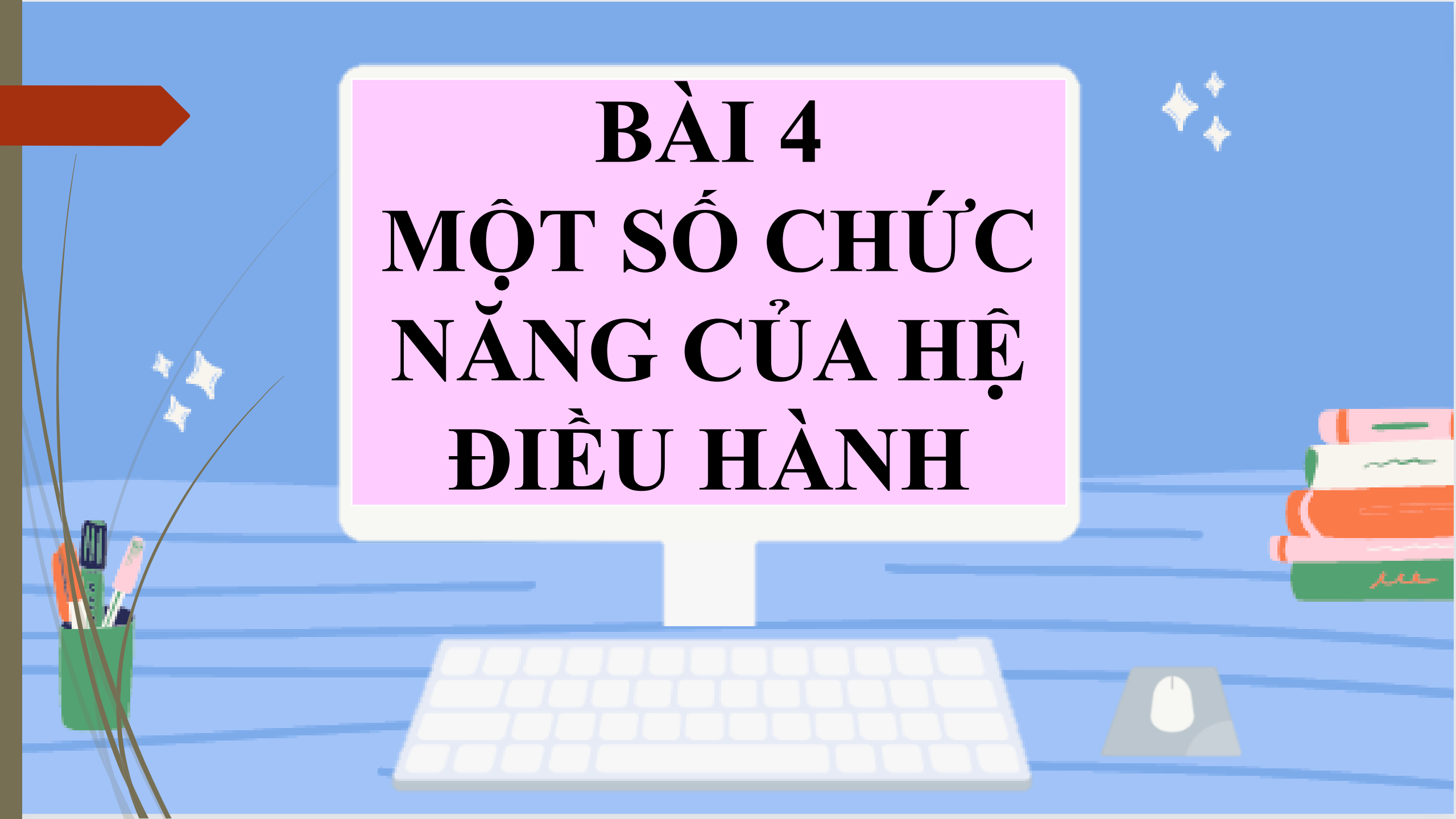




BÀI 4

MỘT SỐ CHỨC NĂNG CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH



1

Hệ điều hành khởi động và kiểm soát mọi hoạt động của máy tính

- Khi tắt máy, phải chờ một khoảng thời gian ngắn máy tính mới ngừng hẳn hoạt động.
- Có nhiều hệ điều hành khác nhau cho máy tính và các thiết bị số: Windows, MacOS, Linux, ..., Android, iOS,...

1

Hệ điều hành khởi động và kiểm soát mọi hoạt động của máy tính

- Một số phần mềm ứng dụng: Soạn thảo văn bản, duyệt Web, gửi thư điện tử..... Trong quá trình làm việc, hệ điều hành kiểm soát mọi thao tác em làm với máy tính.

*** Hệ điều hành làm trung gian giữa em với các phần mềm ứng dụng.**



GHI NHỚ

- Hệ điều hành tự động chạy sau khi bật máy tính, khởi động máy tính để sẵn sàng bắt đầu làm việc; kiểm soát mọi hoạt động giao tiếp giữa người dùng và máy tính; thu dọn dữ liệu, kết thúc các chương trình và tắt máy khi nhận lệnh.

2 Hệ điều hành quản lí người dùng máy tính.

- Hệ điều hành quản lí mỗi người dùng bằng một tài khoản máy tính. Tài khoản máy tính bao gồm tên người dùng và mật khẩu tương ứng.

3

Hệ điều hành quản lí các phần mềm ứng dụng và các tệp dữ liệu

- Hệ điều hành cho phép cập nhật phần mềm ứng dụng lên phiên bản mới hơn, thực hiện việc cài đặt mới hay gỡ bỏ phần mềm ứng dụng.
- Toàn bộ các phần mềm ứng dụng có trong máy tính sẽ hiển thị trong nút Start.
- Mở cửa sổ của trình quản lí hệ thống trên thanh Taskbar có biểu tượng File Explorer.

4 Hệ điều hành hỗ trợ an toàn dữ liệu.

a) Phòng chống virus

- Các hệ điều hành nói chung đều có hỗ trợ phòng chống virus. Ví dụ: Windows 10 có trung tâm an ninh Windows Defender với tính năng phòng chống virus (Antivirus)
- Cài thêm phần mềm phòng chống virus như: Avast Free Antivirus, ...



b) Sao lưu dự phòng

- Hệ điều hành cho phép thiết lập một chiến lược sao lưu dự phòng định kì thường xuyên và thực hiện khôi phục lại khi có sự cố

