



## Bài 2

## CÂY THƯ MỤC

Học xong bài này, em sẽ:

- ✓ Mô tả sơ lược được vai trò của cấu trúc cây thư mục trong việc lưu trữ các tệp và các thư mục.
- ✓ Tìm hiểu được cấu trúc cây của một thư mục để biết nó chứa những thư mục con nào, những tệp nào.



### KHỞI ĐỘNG

Em hãy cho biết lựa chọn nào sau đây là đúng.

Thông tin trong máy tính được lưu trữ thành:

- 1) Các thư mục.                      2) Các tệp.                      3) Các thư mục và tệp.

### 1. VAI TRÒ CỦA CÂY THƯ MỤC



#### Hoạt động 1

**?** Bạn Thùy Anh lưu trữ thông tin trong máy tính của mình như trong *Hình 1*. Phát biểu nào dưới đây đúng?

- 1) Ổ đĩa E: có ba thư mục là: **Giải trí**, **Học tập** và **Khám phá**.
- 2) Thư mục **Ảnh** có ba thư mục con là: **Động vật**, **Hoa** và **Phong cảnh**.
- 3) Thư mục **Động vật** chứa các tệp ảnh.



Cây thư mục dạng đọc

*Hình 1. Các tệp ảnh trong thư mục Động vật*

**?** Theo em, bạn Thùy Anh đã tổ chức lưu trữ thông tin của mình trong máy tính như thế nào?

Cây thư mục biểu thị một cách sắp xếp phân loại khi lưu trữ các tệp và thư mục. Trong máy tính, sơ đồ hình cây thư mục ở dạng đọc.

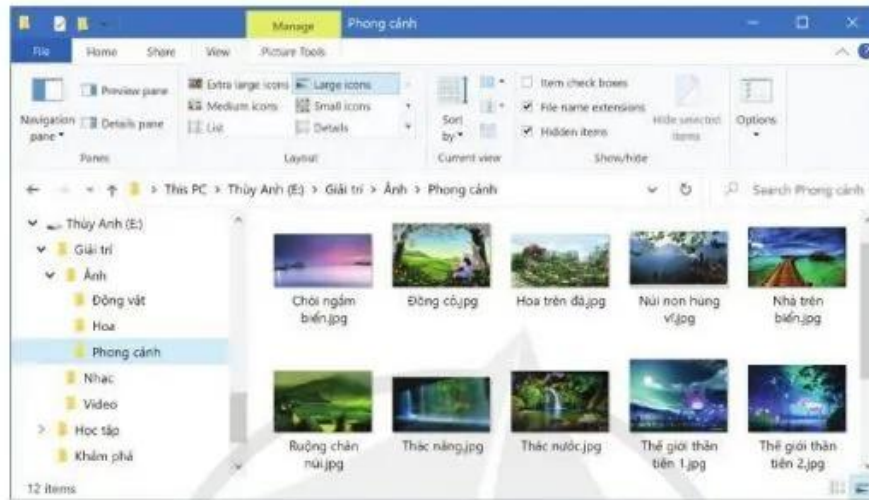
Đọc sách tại [hoc10.vn](http://hoc10.vn)

## 2. CẤU TRÚC CÂY THƯ MỤC



### Hoạt động 2

? Quan sát *Hình 2*, em hãy vẽ cây thư mục của thư mục **Giải trí** theo sơ đồ hình cây dạng ngang.



*Hình 2. Cây thư mục Giải trí*



### Trò chơi: Vẽ cây thư mục

Quan sát *Hình 2*, em hãy thảo luận với bạn và vẽ cây thư mục.

Các thư mục trong máy tính được tổ chức theo sơ đồ hình cây. Cây thư mục giúp tổ chức lưu trữ các tệp và thư mục.



### LUYỆN TẬP

Em hãy cho biết cây thư mục **Giải trí** gồm những thư mục nào.



### VẬN DỤNG

Bạn Tí có rất nhiều ảnh về các loại động vật khác nhau như: *gấu, hổ, báo, đại bàng, cá sấu, cá heo, chim ưng, cú mèo, cá voi, chó, mèo...* Em hãy giúp bạn Tí vẽ cây thư mục theo dạng dọc để sắp xếp phân loại ảnh các động vật đó.



### GHI NHỚ

Cấu trúc cây của một thư mục cho biết nó chứa những tệp nào, những thư mục nào.



### Bài 3

## EM TẬP THAO TÁC VỚI THƯ MỤC

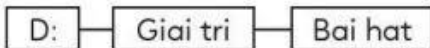
Học xong bài này, em sẽ:

- ✓ Thực hiện được việc tạo, xoá và đổi tên thư mục.
- ✓ Tìm được tệp ở thư mục cho trước.

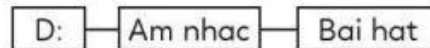


### KHỞI ĐỘNG

Thực hiện thao tác nào với thư mục có thể giúp em thay đổi được cây thư mục ở Hình 1 thành cây thư mục như ở Hình 2?



Hình 1. Cây thư mục trước khi thay đổi



Hình 2. Cây thư mục sau khi thay đổi

### 1. TẠO, XOÁ VÀ ĐỔI TÊN THƯ MỤC



#### Hoạt động 1

Em hãy thực hiện các bước tạo thư mục theo ví dụ cho trong Hình 3. Từ đó, hãy nêu cách tạo một thư mục mới.



Bước 2. Nháy chuột vào lệnh New folder

Bước 1. Chọn thư mục sẽ tạo thư mục con bên trong nó

Name	Date
Giải trí	19/10/2021 12:52 SA
Học tập	22/03/2021 4:15 CH
Khám phá	18/05/2021 12:34 SA
New folder	19/10/2021 12:52 SA

Bước 3. Gõ tên thư mục cần tạo, chẳng hạn Mai Anh, rồi gõ phím Enter

Name
Giải trí
Học tập
Khám phá
Mai Anh

Kết quả sau khi gõ ta được thư mục cần tạo là Mai Anh

Hình 3. Các bước tạo thư mục

Trong phần mềm quản lý tệp, tạo thư mục bằng lệnh **New folder** ở dải lệnh **Home**.