

# BÀI 6

## MẠNG THÔNG TIN TOÀN CẦU

### SAU BÀI NÀY EM SẼ

- Trình bày sơ lược được các khái niệm World Wide Web (WWW), website, địa chỉ của website, trình duyệt.
- Xem và nêu được các thông tin chính trên trang web cho trước.
- Khai thác được thông tin trên một số trang web thông dụng: tra từ điển, xem tin thời tiết, thời sự,...



Khi truy cập Internet, em sẽ bước vào một thế giới thông tin vô cùng rộng lớn. Các trang thông tin trên Internet sẽ đưa tâm trí em đi từ những câu chuyện hấp dẫn đến những bản nhạc du dương, từ những hình ảnh đẹp đến những kho tri thức quý giá. Các trang thông tin được nối với nhau tạo thành một mạng giống như một mạng nhện khổng lồ bao trùm lên cả thế giới nên nó được gọi là World Wide Web (WWW) hay **mạng thông tin toàn cầu**. Đối với người sử dụng, mạng thông tin toàn cầu là một dịch vụ trên Internet.

### 1. TỔ CHỨC THÔNG TIN TRÊN INTERNET

#### Hoạt động 1 Tìm hiểu cách tổ chức thông tin

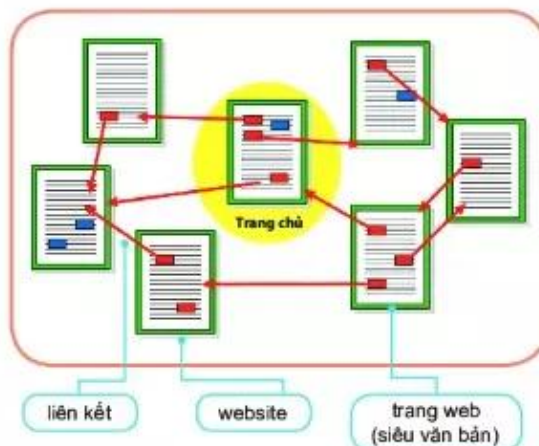
Thảo luận với bạn:

1. Thông tin trong một cuốn sách được tổ chức như thế nào?
2. Em đã xem thông tin trên Internet chưa? Trên Internet có những dạng thông tin gì?



Kho thông tin khổng lồ trên Internet được tạo nên từ nhiều trang web.

- Trang siêu văn bản là trang văn bản đặc biệt, tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau như văn bản, hình ảnh, âm thanh, video,... và các liên kết trở đến vị trí khác trong trang hay các trang web khác.
- Mỗi trang web là một trang siêu văn bản được gán cho một địa chỉ.
- Mỗi website là tập hợp các trang web liên quan và được truy cập thông qua một địa chỉ.



Hình 3.1. Hình minh họa một website

- Mỗi website do một người hoặc một tổ chức quản lí. Trang chủ (homepage) của website là trang được mở ra đầu tiên khi truy cập website đó. Địa chỉ của trang chủ chính là địa chỉ của website.
- Hệ thống các website trên Internet tạo thành **Mạng thông tin toàn cầu** (World Wide Web, viết tắt là WWW).



Ví dụ:

<http://thieunien.vn> là địa chỉ của website báo Thiếu niên Tiền phong.

<https://vi.wikipedia.org> là địa chỉ trang chủ của website Bách khoa toàn thư mở tiếng Việt.

<https://vi.wikipedia.org/wiki/Internet> là địa chỉ của trang web về Internet trong website Bách khoa toàn thư mở tiếng Việt.



- Thông tin trên Internet được tạo nên từ nhiều trang web kết nối với nhau bởi các liên kết. Mỗi trang web có địa chỉ truy cập riêng.
- Website là một tập hợp các trang web liên quan được truy cập thông qua một địa chỉ. Địa chỉ của trang chủ là địa chỉ của website.
- World Wide Web (WWW) là mạng thông tin toàn cầu, liên kết các website trên Internet.



1. Em hãy chọn phương án đúng.

Trang siêu văn bản là

- Trang văn bản thông thường không chứa liên kết.
  - Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và chứa các liên kết.
  - Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau không chứa liên kết.
2. Hãy nêu địa chỉ một số website có nội dung phục vụ việc học tập.

## 2. TRÌNH DUYỆT



- Người sử dụng muốn truy cập các website thì cần phải sử dụng một phần mềm ứng dụng được gọi là **trình duyệt** (web browser).
- Một số trình duyệt được dùng phổ biến là **Mozilla Firefox**, **Google Chrome**, **Safari**, **Cốc cốc**, **Microsoft Edge**,...
- Các trình duyệt có các chức năng chính và cách sử dụng tương tự nhau. Người sử dụng có thể cài đặt và sử dụng nhiều trình duyệt trên một máy tính.
- Để truy cập một trang web, ta có thể nhập địa chỉ của trang đó vào thanh địa chỉ của trình duyệt.
- Trang web có chứa các liên kết chỉ dẫn tới các trang web khác. Nháy chuột vào liên kết để chuyển tới trang web được xác định bởi liên kết đó. Hoạt động di chuyển theo các liên kết được gọi là **duyệt web**. Quá trình này cho phép người sử dụng xem các trang web để lấy thông tin.
- Khi di chuyển con trỏ chuột vào liên kết, biểu tượng con trỏ chuột thường chuyển thành hình bàn tay như hình dưới đây:







- Trình duyệt là phần mềm giúp người dùng truy cập các trang web trên Internet.
- Người sử dụng có thể theo các liên kết để khai thác thông tin từ các trang web.



1. Em hãy kể tên một số trình duyệt mà em biết.
2. Để truy cập một trang web ta cần làm thế nào?

### 3. THỰC HÀNH: KHAI THÁC THÔNG TIN TRÊN TRANG WEB

#### Nhiệm vụ

- Sử dụng trình duyệt truy cập vào trang Bách khoa toàn thư mở tiếng Việt có địa chỉ <https://vi.wikipedia.org> để xem và tra cứu thông tin.
- Khai thác thông tin trên một số trang web thông dụng.

#### Hướng dẫn

(Các hướng dẫn sau đây sử dụng trình duyệt Google Chrome để minh họa.)

#### a) Mở trình duyệt

- Nháy đúp chuột vào biểu tượng trình duyệt.
- Nhập địa chỉ trang web vào ô địa chỉ.
- Nhấn phím **Enter**.

Trang Bách khoa toàn thư mở được hiển thị như Hình 3.2.



Hình 3.2. Trang Bách khoa toàn thư mở tiếng Việt

**b) Xem tin thời tiết, thời sự**

Quay về trang trước    Đến trang tiếp theo    Quay về trang chủ    ① Nhập **khituongvietnam.gov.vn** rồi nhấn phím **Enter**    Nhảy chuột vào **Book mark** để lưu địa chỉ trang web

② Nhảy chuột vào các liên kết để xem tin    Xem tóm tắt thời tiết trong ngày

Hình 3.3. Trang thông tin thời tiết của Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia

① Nhập **vtvgo.vn**, rồi nhấn phím **Enter**    ② Nhảy chuột vào đây để xem bản tin thời sự

Hình 3.4. Trang thông tin của Đài Truyền hình Việt Nam

Lưu ý:

- Em có thể lưu địa chỉ trang web vào thanh Bookmark của trình duyệt để truy cập lại khi cần.
- Khi muốn truy cập lại trang web, nhấp chuột vào tên trang web đó trên thanh Bookmark.



## LUYỆN TẬP

1. Thông tin trên Internet được tổ chức như thế nào?  
A. Tương tự như thông tin trong cuốn sách.  
B. Thành từng văn bản rời rạc.  
C. Thành các siêu văn bản kết nối với nhau bởi các liên kết.  
D. Một cách tùy ý.
2. Em hãy ghép mỗi nội dung ở cột A với một nội dung phù hợp ở cột B.

A	B
1) Website là tập hợp	a) sử dụng trình duyệt web.
2) Khi duyệt web, muốn chuyển đến một nội dung hoặc một trang web khác thì ta nhấp chuột vào	b) website trên Internet.
3) Để truy cập các trang web ta cần	c) các trang web liên quan.
4) WWW là hệ thống các	d) liên kết trở đến đó.



## VẬN DỤNG

1. Có điểm gì khác nhau giữa cách tổ chức thông tin trong cuốn sách với cách tổ chức thông tin trên Internet?
2. Em hãy sử dụng trình duyệt web để truy cập vào trang web có địa chỉ:  
<http://hoahoctro.tienphong.vn> và <http://vtv7.vtv.vn> để xem thông tin có trên trang web (tên, biểu tượng, các mục chính,...) và theo các liên kết trở đến các trang web khác.  
Lưu địa chỉ các trang web em thích vào thanh Bookmark.