

**Học xong bài này, em sẽ:**

- ✓ Hiểu rõ hơn dịch vụ Điện toán đám mây thông qua việc sử dụng một dịch vụ đơn giản.
- ✓ Sử dụng được một số chức năng xử lý thông tin trên máy tính cá nhân và thiết bị số, ví dụ, dịch tự động văn bản hay tiếng nói.
- ✓ Khai thác được một số nguồn học liệu mở trên Internet.
- ✓ Thực hiện được một số cách đề phòng tác hại từ Internet.
- ✓ Thực hiện được một vài cách thông dụng để tự bảo vệ dữ liệu của cá nhân.
- ✓ Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại.

**Bài 1. Khai thác nguồn học liệu mở trên Internet**

Em hãy tìm kiếm, truy cập và sử dụng ít nhất hai nguồn học liệu mở trên Internet. Mô tả về các nguồn học liệu mở đó theo các nội dung sau:

- Tên cơ quan, công ty, tổ chức cung cấp nguồn học liệu mở là gì?
- Cung cấp những môn học hay kiến thức về lĩnh vực gì?
- Giao diện bằng ngôn ngữ nào?
- Học liệu được cung cấp dưới dạng nào? (Siêu văn bản, hình ảnh động, văn bản có sơ đồ và hình minh họa, đoạn video quay bài giảng, tệp âm thanh ghi âm bài giảng,...)
- Có bài tập về nhà, bài kiểm tra không?
- Có miễn phí hoàn toàn không?

Nêu những nhận xét khác của em về nguồn học liệu mở đó.

**Bài 2. Dịch tự động trên Internet**

Em hãy truy cập vào một ứng dụng dịch tự động trên Internet. Dịch một đoạn văn bản, một câu hỏi thoại sang ngôn ngữ khác. Với khả năng ngoại ngữ của mình, em hãy nhận xét độ chính xác của những câu vừa dịch.

**Bài 3. Tìm hiểu và sử dụng dịch vụ lưu trữ trên Điện toán đám mây**

Theo hướng dẫn của thầy, cô giáo, em hãy tìm hiểu và sử dụng một dịch vụ lưu trữ trên Điện toán đám mây, chẳng hạn như: Google Drive, OneDrive, Dropbox, Box,...

Sau khi tìm hiểu và sử dụng, em hãy mô tả về một trong các dịch vụ lưu trữ đó:

- Tên công ty cung cấp dịch vụ là gì?
- Những ưu điểm và nhược điểm của dịch vụ mà em nhận thấy khi sử dụng là gì?
- Giới hạn lưu trữ miễn phí của dịch vụ ra sao?

#### Bài 4. Phòng chống vấn nạn bắt nạt qua mạng

Sau một lần An tranh cãi với bạn trong lớp, đã xuất hiện nhiều bình luận ác ý về An trên mạng xã hội. Ngày nào cũng có những tin nhắn chê bai, miệt thị gửi tới điện thoại của An. Bị khủng hoảng tinh thần, An không còn muốn tới trường. Em hãy cho An những lời khuyên để giải quyết vấn đề này và ngăn ngừa nó tái diễn.

#### Bài 5. Sử dụng phần mềm diệt virus

Theo hướng dẫn của giáo viên, em hãy tìm kiếm, tải xuống và cài đặt một phần mềm diệt virus miễn phí, chẳng hạn như BKAV, Microsoft Security Essential Antivirus. Sau khi sử dụng, em hãy cho biết phần mềm đó có chế độ diệt virus mà không cần hỏi người dùng hay không.



**Bài 1.** Ngày 2/12/2020 Bộ Thông tin và Truyền thông đã công bố và trao chứng nhận cho năm doanh nghiệp Việt Nam có nền tảng đám mây đạt tiêu chuẩn. Em hãy tìm hiểu xem:

- Đó là những doanh nghiệp và nhà cung cấp dịch vụ đám mây nào?
- Quy mô tài nguyên của năm nền tảng đám mây đó ra sao? Có bao nhiêu server? Năng lực lưu trữ bao nhiêu Terabyte và bao nhiêu doanh nghiệp khách hàng đang sử dụng dịch vụ?
- Những data center (trung tâm dữ liệu) của các doanh nghiệp đó được đặt ở đâu?

**Bài 2.** Em hãy truy cập một trang web học trực tuyến và nêu nhận xét về số lượng môn học, hình thức kiểm tra, đánh giá, mức độ dễ sử dụng của trang web, sự đa dạng và hữu ích của các video và ảnh minh họa.