**Cookie:**

* **Ưu điểm:**

+ Giúp việc truy cập Website của người dùng nhanh hơn, tiện lợi hơn, không

quá mất nhiều thời gian đăng nhập lại nhiều lần.

+ Đối với các doanh nghiệp, việc sử dụng Cookie sẽ giúp họ theo dõi được

hành vi người dùng, từ đó biết được họ thường truy cập ít hay nhiều, thời gian

là bao lâu hay các sở thích khác để có thể tối ưu hóa Website, dịch vụ của

mình.

+ Ngoài ra, việc lưu trữ Cookie đối với các doanh nghiệp sẽ giúp khách hàng

của họ thuận tiện hơn trong việc truy cập hay đơn giản là việc nhập liệu ở

Website đó trở nên tiện lợi khi các thông tin đã được lưu trữ.

* **Nhược điểm:**

Vì Cookie là một file dùng để lưu trữ các thông tin, hoạt động sử dụng của

người dùng mang tính cá nhân vì vậy sẽ dễ dàng bị các Hacker dòm ngó, tìm

cách đột nhập hệ thống Website, máy tính cá nhân để lấy cắp thông tin và sử

dụng cho các mục đích xấu mà bạn không thể lường trước được.

**Session:**

* **Ưu điểm:**

+ Session cung cấp cho chúng ta cách duy trì trạng thái, dữ liệu của người

dùng.

+ Session có thể lưu trữ bất cứ loại đối tượng nào.

+ Lưu trữ dữ liệu người dùng một cách riêng biệt.

+ Được bảo mật và minh bạch từ người dùng.

* **Nhược điểm:**

Tốn chi phí lưu trữ khi dữ liệu người dùng lớn

Ví dụ có sử dụng Cookie và Session trong thực tế

**Cookie:** Các trang web xem phim trực tuyến lưu giữ cookies và các tập phim mà người dùng đang hoặc đã xem, và mốc thời gian mà người dùng đã coi đến trước đó. Để rồi khi vào trang xem phim lần sau thì danh sách các tập đã coi sẽ được đánh dấu, và khi vô một tập phim đang coi dở trước đó thì website sẽ thông báo rằng người dùng có muốn điều hướng đến mốc thời gian mà trước đó người dùng còn coi dở không. Ví dụ như trang web: animevietsub.cc.

**Session:** Trang web mybk.hcmut.edu.vn sử dụng session để lưu giữ một phiên đăng nhập của người dùng. Nếu người dùng đăng nhập tài khoản vào hệ thống, sau đó treo máy trong một khoảng thời gian dài thì khi vô lại trang web và thực hiện một tác vụ nào đó, trang web sẽ báo lỗi rằng session không tồn tại và yêu cầu đăng nhập lại. Đó là do khi người dùng vào trang web sẽ được cấp session riêng và nó sẽ có một thời gian nhất định để sử dụng session đó, ta duy trì session này bằng cách liên tục tạo request về phía trang web.