

Bài 01. Nêu các ưu điểm, nhược điểm của Cookie và Session, các ví dụ có sử dụng Cookie và Session trong ứng dụng Web thực tế.

Trả lời

Ưu, nhược điểm của 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.

Ưu, nhược điểm của 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