Câu 1: Webservices được sử dụng với mục đích gì?

Webservice là tập hợp các giao thức và tiêu chuẩn mở được sử dụng để trao đổi dữ liệu giữa các ứng dụng hoặc giữa các hệ thống. Tóm gọm

* Là phương thức giao tiếp giữa hai thiết bị qua mạng.
* Là ứng dụng hoặc thành phần ứng dụng để giao tiếp.
* Là tập hợp các tiêu chuẩn hoặc giao thức để trao đổi thông tin giữa hai thiết bị hoặc ứng dụng.

Bài 2: Ưu và nhược điểm của RESTful so với Webservices.

Ưu điểm của RESTful:

* Giúp cho ứng dụng rõ ràng hơn
* REST URL đại diện cho resource chứ không phải hành động
* Dữ liệu được trả về với nhiều định dạng khác nhau như: xml, html, json….
* Code đơn giản và ngắn gọn
* REST chú trọng vào tài nguyên của hệ thống

Nhược điểm của SOAP:

* SOAP sử dụng định dạng XML phải được phân tích cú pháp. Các ứng dụng SOAP phải tuân thủ theo nhiều tiêu chuẩn. Vì vậy, nó chậm và chiếm nhiều bang thông, tài nguyên.
* Phụ thuộc WSDL: SOAP sử dụng WSDL và không có bất cứ cơ chế nào khác.