**Câu 1.** Webservices được sử dụng với mục đích gì?

**Đáp án:**

Web Services được sử dụng để trao đổi dữ liệu và tích hợp hệ thống phần mềm trên các nền tảng khác nhau.

* Một số mục đích chính của Web Services:
* Kết nối giữa các hệ thống khác nhau
* Tích hợp phần mềm phân tán (Distributed Systems Integration)
* Hỗ trợ giao tiếp giữa các ứng dụng trên nền tảng Web
* Cung cấp các dịch vụ từ xa (Remote Service Execution)
* Hỗ trợ tích hợp với thiết bị di động (Mobile Integration)
* Giao tiếp giữa các doanh nghiệp (B2B Integration)
* Tạo nền tảng cho kiến trúc Microservices

Web Services đóng vai trò quan trọng trong tích hợp hệ thống phần mềm, giúp kết nối các ứng dụng khác nhau, hỗ trợ giao tiếp từ xa, tích hợp dữ liệu, và tạo ra các dịch vụ linh hoạt cho doanh nghiệp.

**Câu 2.** Ưu và nhược điểm của Restfull so với webservices?

**Đáp án:**

* Ưu điểm của RESTful API so với Web Services (SOAP)
* Hiệu suất cao hơn
* Dễ dàng triển khai và sử dụng
* Khả năng mở rộng và linh hoạt
* Tốt hơn cho ứng dụng Web và Mobile
* Khả năng cache dữ liệu tốt hơn
* Nhược điểm của RESTful API so với Web Services (SOAP)
* Thiếu bảo mật so với SOAP
* Không hỗ trợ giao dịch phức tạp
* Không hỗ trợ mô tả dịch vụ tự động như WSDL
* Không phù hợp với các yêu cầu đồng bộ và tin cậy cao