**Câu Hỏi Thảo Luận**

Câu1. Anh/Chị hãy trình bày khái niệm XML là gì?

XML (eXtensible Markup Language) là ngôn ngữ dùng để mô tả dữ liệu. Nó cho phép bạn tạo ra các thẻ tùy chỉnh để lưu trữ và trao đổi dữ liệu một cách có cấu trúc.

Câu2. Khái niệm DOM?

DOM (Document Object Model) là một giao diện lập trình (API) cho các tài liệu HTML và XML. Nó đại diện cho cấu trúc của tài liệu dưới dạng cây, trong đó mỗi phần tử là một **node** (nút). DOM cho phép các lập trình viên truy cập và thao tác với nội dung, cấu trúc và kiểu dáng của tài liệu web theo thời gian thực.

Câu3. Cú pháp tài liệu XML?

Một document là một đơn vị cơ sở của thông tin XML được cấu thành bởi các phần tử và đánh dấu khác.Một tài liệu XML có thể chứa các dữ liệu đa dạng.Vi dụ,cơ sở dữ liệu của các số,các số biểu diễn cấu trúc phân tử hoặc một phương trình toán học .File XML sẽ có phần mở rộng là .xml

Câu6 API XML là gì?

API XML (Application Programming Interface for XML) là các giao diện lập trình ứng dụng cho phép các chương trình đọc, ghi, và thao tác với dữ liệu XML. API XML giúp tương tác với tài liệu XML một cách có cấu trúc và hiệu quả mà không cần xử lý thủ công từng phần tử của tài liệu