- DTD: DTD – Document Type Definition, để xác định cấu trúc và sự hợp lý của các phần tử và thuộc tính trong tài liệu XML  
- XML Schema hoặc XML Schema Definition (XSD) sử dụng để miêu tả và xác nhận (validate) cấu trúc và nội dung của dữ liệu XML  
- DTD thì định nghĩa về cấu trúc của file XML, còn Schema ràng buộc chi tiết quy định về kiểu dữ liệu, số ký tự trong 1 chuỗi, giới hạn phạm vi giá trị ...  
- Chú ý: Tài liệu XML đúng cú pháp gọi là “Well-Formed”. Đúng cấu trúc gọi là “validate”.