

Sự khác biệt giữa Web Service và API

STT	Tiêu chí	Web Service	API
1	Tổng quát	Tất cả các Web Service đều là API	API không phải là Web Service
2	Định dạng hỗ trợ	Web Service hỗ trợ định dạng XML	API hỗ trợ định dạng XML, JSON và một số định dạng cụ thể khác
3	Giao thức hỗ trợ	Web Service chỉ hỗ trợ giao thức HTTP	API hỗ trợ các giao thức như HTTP/s, URL Request/ Response Header, ...
4	Cách thức giao tiếp	Web Service sử dụng REST, SOAP, XML-RPC để giao tiếp	API có thể sử dụng bất kỳ loại giao tiếp nào
5	Kiến trúc trọng lượng	Web Service có kiến trúc trọng lượng nặng hơn API do cần giao thức SOAP hỗ trợ để gửi và nhận dữ liệu qua môi trường mạng	API có kiến trúc trọng lượng nhẹ
6	Đối tượng khách hàng	Web Service hướng tới khách hàng hiểu về định dạng XML	API hướng tới khách hàng hiểu về định dạng XML hoặc định dạng JSON