**API**

là các phương thức, giao thức kết nối với các thư viện và ứng dụng khác giao diện lập trình ứng dụng có thể trao đổi dữ liệu giữa các ứng dụng.

**API thường ứng dụng vào**

* Web API: là hệ thống API được sử dụng trong các hệ thống website.
* API trên hệ điều hành giúp lập trình viên có thể tạo ra các phần mềm ứng dụng có thể tương tác trực tiếp với hệ điều hành.
* API của thư viện phần mềm hay framework. API mô tả và quy định các hành động mong muốn mà các thư viện cung cấp.

**Web API**

1. là một phương thức dùng để cho phép các ứng dụng khác nhau có thể giao tiếp, trao đổi dữ liệu qua lại.

## ****Điểm nổi bật của Web API****

## Web API hỗ trợ restful đầy đủ các phương thức: Get/Post/put/delete dữ liệu. hỗ trợ đầy đủ các thành phần HTTP: URI, request/response headers, caching, versioning, content forma.

## ****Web API hoạt động****

## gửi request dữ liệu đến máy chủ qua giao thức HTTP hoặc HTTPS.

## các ứng dụng nguồn sẽ thực hiện kiểm tra xác thực nếu có và tìm đến tài nguyên thích hợp để tạo nội dung trả về kết quả.

1. Server trả về kết quả theo định dạng JSON hoặc XML thông qua giao thức HTTP/HTTPS.

## dữ liệu JSON/XML sẽ được parse để lấy data Sau khi có được data thì thực hiện tiếp các hoạt động của người sử dụng

## 