**CORS**

* Là từ viết tắt của Cross-origin resource sharing
* Là một cơ chế cho phép nhiều tài nguyền khác nhau (fonts,javascript,…) của một trang web có thể được truy vấn từ domain khác với domain của trang đó.
* Tại sao cần CORS: vì các trình duyệt có cơ chế same-origin policy, là một chính sách liên quan đến bảo mật, chính sách này ngăn chặn việc truy cập tài nguyên của các domain một cách vô tội vạ. Ví dụ: một trang mã độc sử dụng javascrip gửi một request vào trang facebook của bạn đã đang nhập <https://facebook.com/messages> đê lấy tín nhắn, nhưng dó cơ chế same-origin policy ngăn chặn việc truy cập trái phép này.
* Do CORS là công việc của back-end nó thông báo cho trình duyệt bằng cách sử dụng HTTP header , một web app chạy ở origin được phép truy cập các tài nguyên ở origin khác.
* How to use:
  + Khái báo trong startup.cs:
    - configureServices() thêm

services.AddCors(option =>

{

option.AddPolicy("EnableCORS", builder =>

{

builder.AllowAnyOrigin().AllowAnyHeader().AllowAnyMethod().AllowCredentials().Build();

});

});

* + - configure() thêm : app.UseCors("EnableCORS");

JSON Web Token (JWT)

* là 1 cơ chế giao tiếp giữa client và server thông qua chuỗi jwt bao gồm 3 phần:

header.payload.signature

header: chứa kiểu dữ liệu và thuật toán để mã hóa ra chuỗi jwt

payload: chứa thông tin muốn đặt trong chuỗi . Ví dụ: user name,….(nên đặt ít thông tin không sẽ ảnh hưởng đến đỗ trễ server vì token quá dài)

signature: phần chữ ký được tạo ra bằng cách mã hóa phần header.payload kèm theo 1 chuỗi bí bật

Claim trong C# ?: