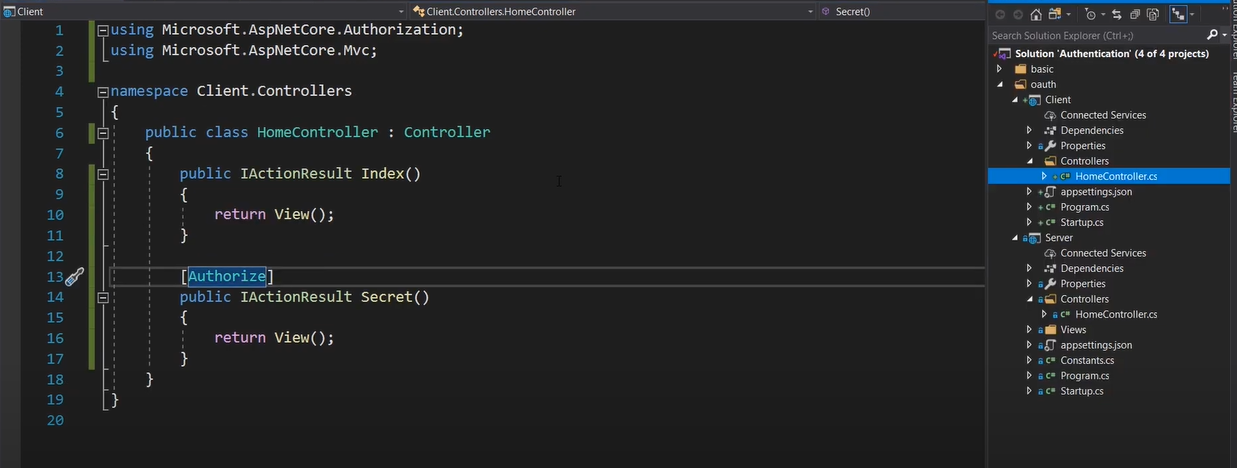
<https://tools.ietf.org/id/draft-ietf-oauth-security-topics-12.html>

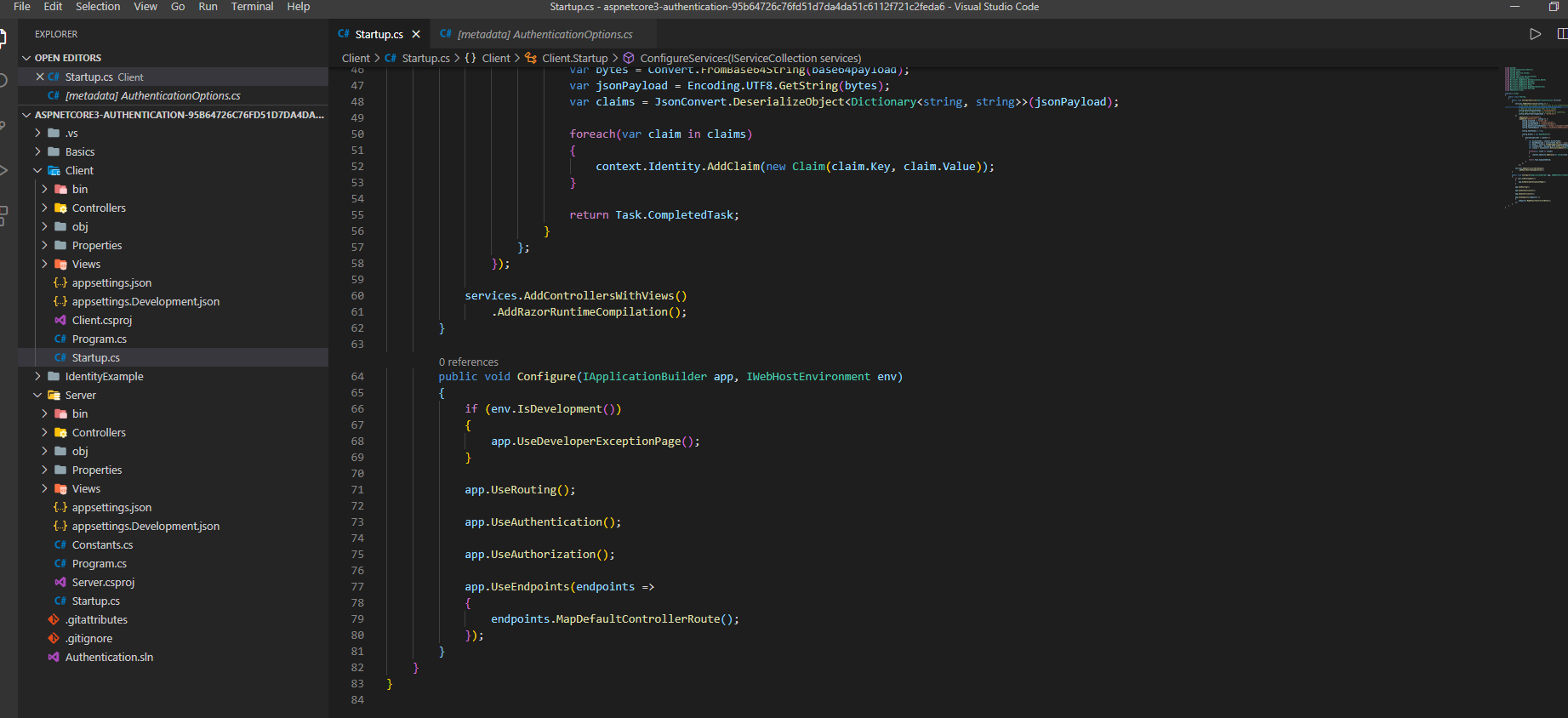
<https://tools.ietf.org/html/rfc6749#section-4.1>



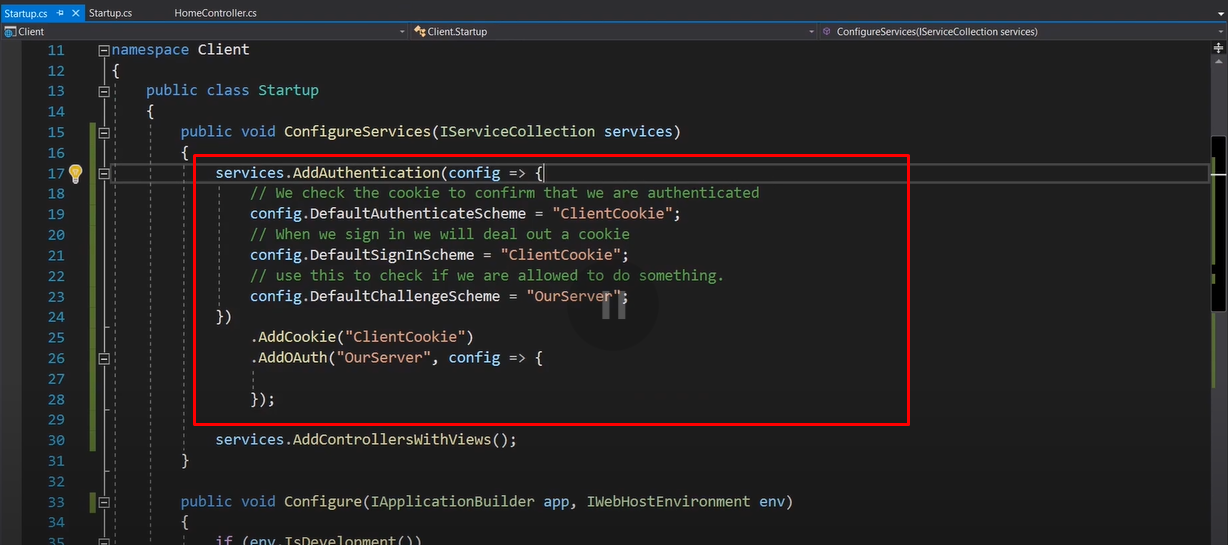
Controller

Token được sinh ra tại app của bài trước

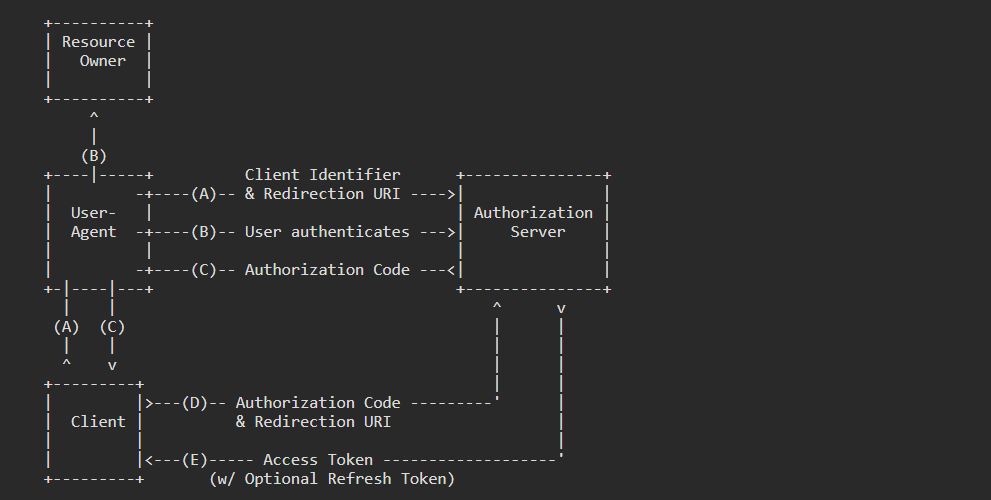
Giờ dùng token đó để truy cập vô app Client của bài này



Middleware giữ nguyên



Đưa 3 cái config ở trên vào

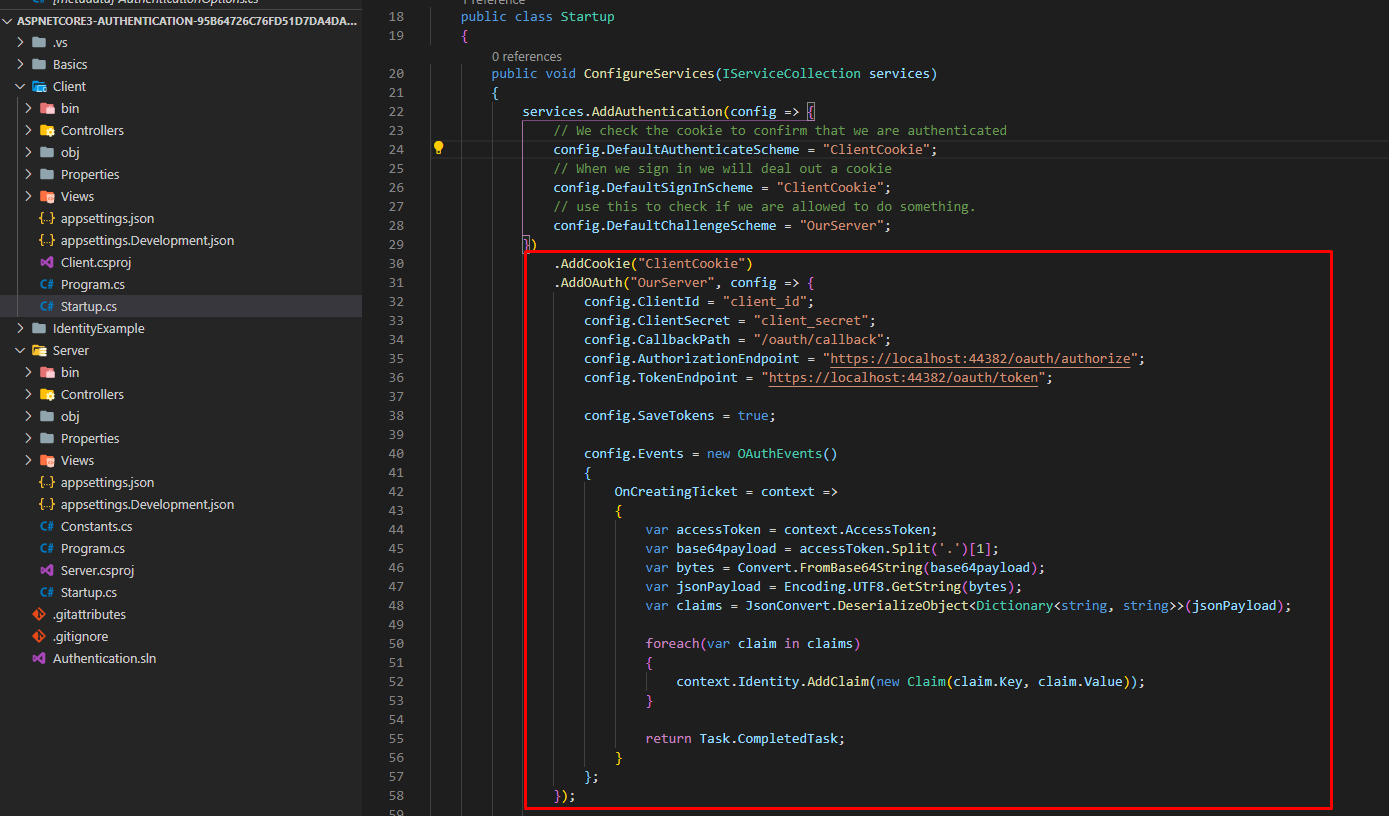


Resource owner : my self

User agent: page on browser

Client: app đang build

Author server: cái server build bài trước



/oauth/callback là link host của app này + /oauth/callback: là callback path của cái này

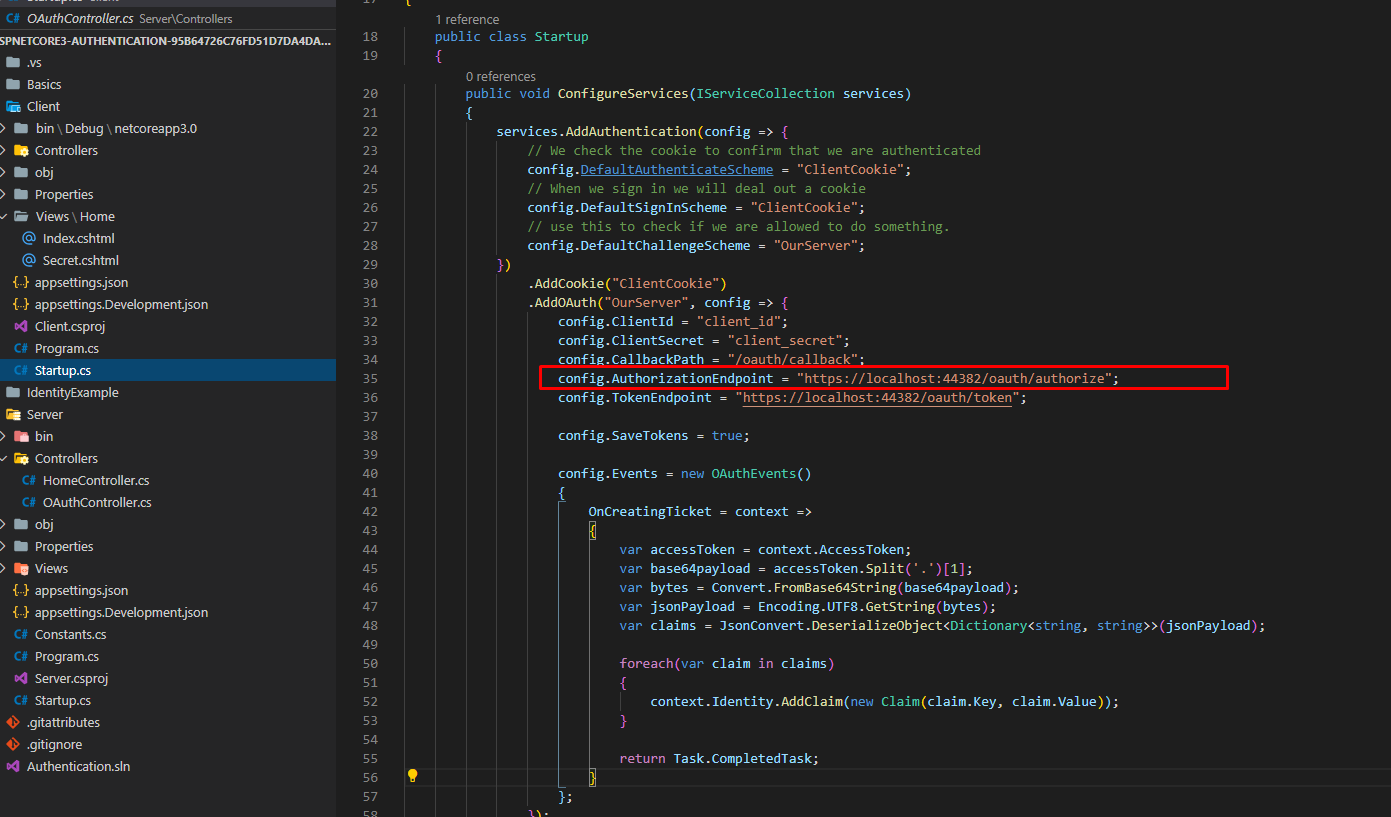
Cần clientId để nhận dạng từng client, trường này là duy nhất với mỗi client

Ví dụ khi dùng google auth thì sẽ cấp id và secret và sẽ đưa vào đây

* Client sẽ unique

Tạm thời ở đây tạm thời fix cứng id và secret

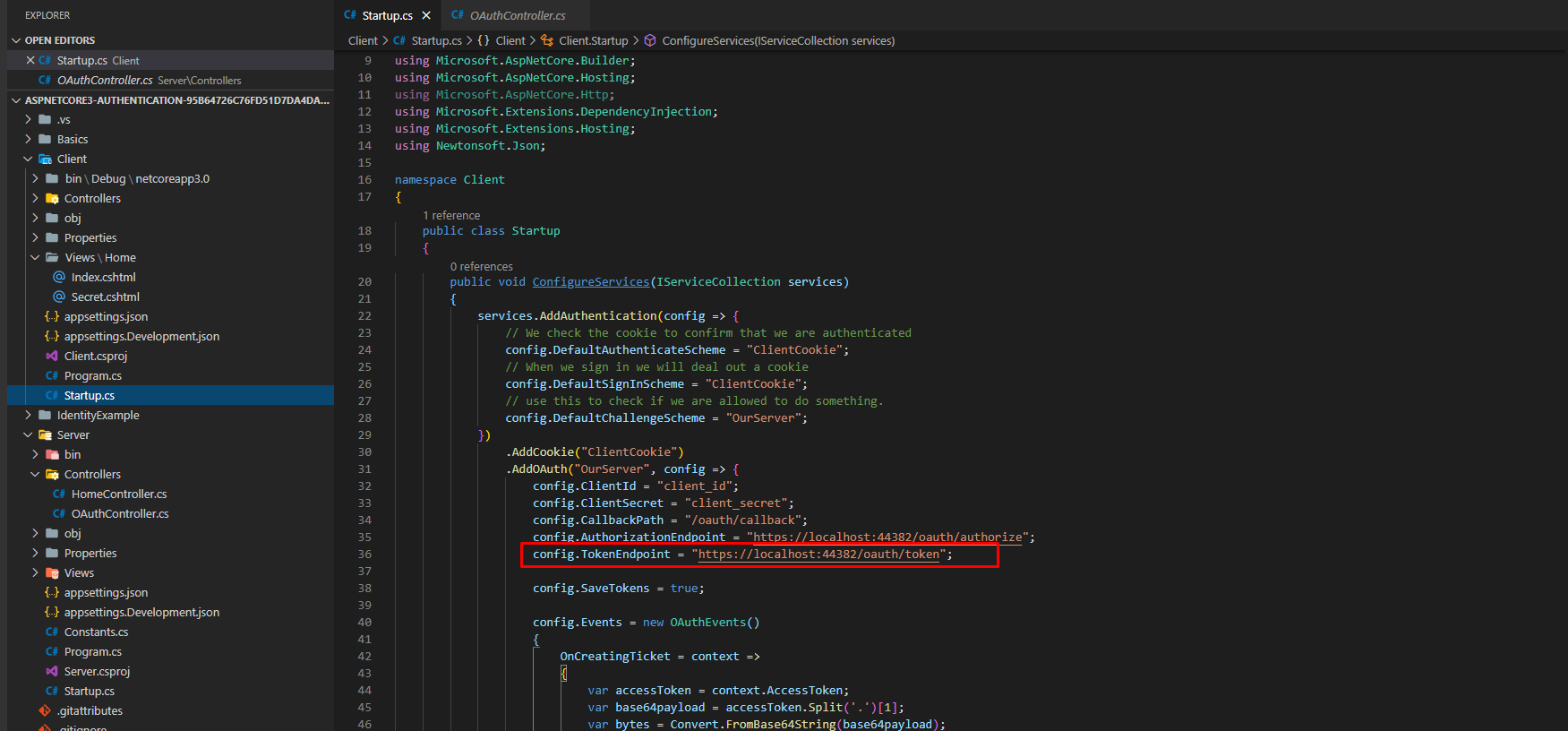
Cứ chạy thử nó sẽ báo các phần còn thiếu và cứ thêm vào cho đủ

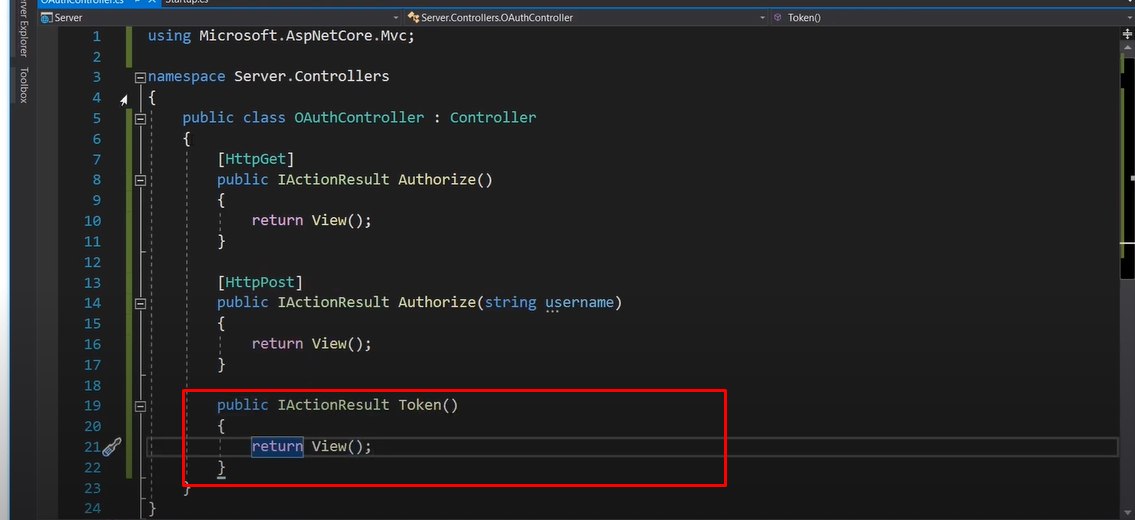


AuthorizationEndpoint: là cái sẽ redirect mình tới server. Khi được authorize, trạng thái authorize sẽ được giữ trong cookie, nhưng cái trạng thái authorize đó sẽ được sinh ra bởi server auth nên cần trường này. Link này chính là link từ app server ( là app authorize, sinh token …)

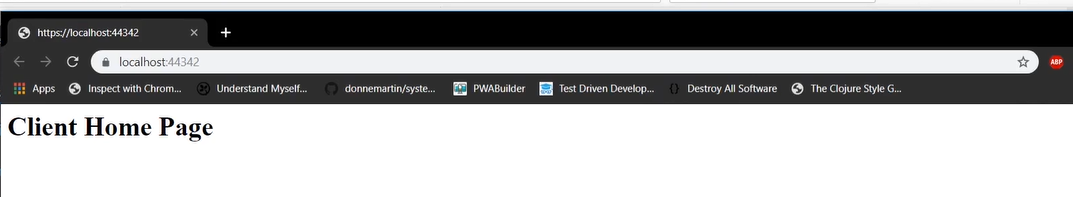


Đây chính là cái endpont trên app server, hiện tại làm đơn giản để test trước

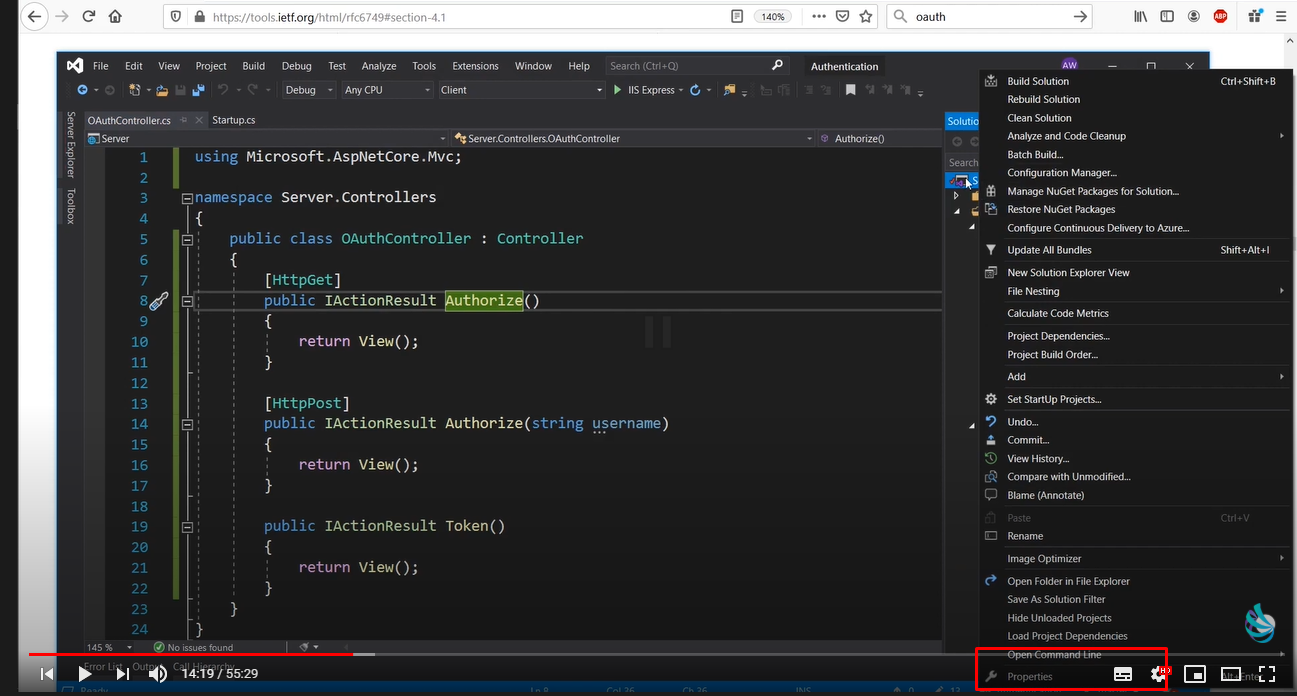




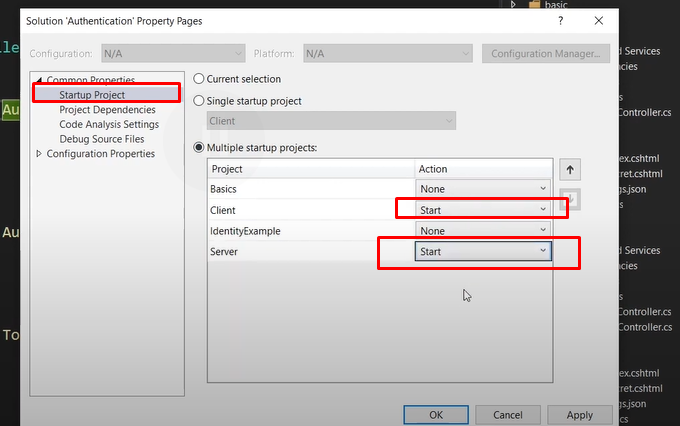
Tương tự tạo token trên auth server và thêm token vào cho config



Add đầy đủ rồi thì vào được homepage mà không lỗi nữa



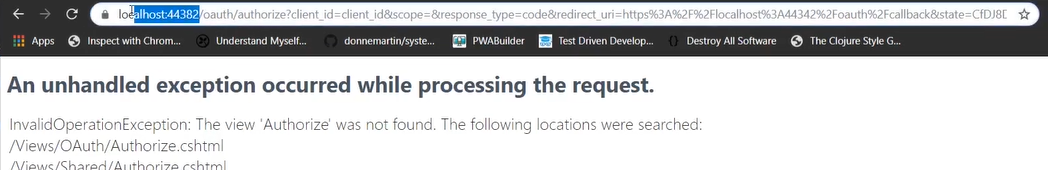
Chuột phải vào solution Vào properties



Làm ntn để chạy nhiều project



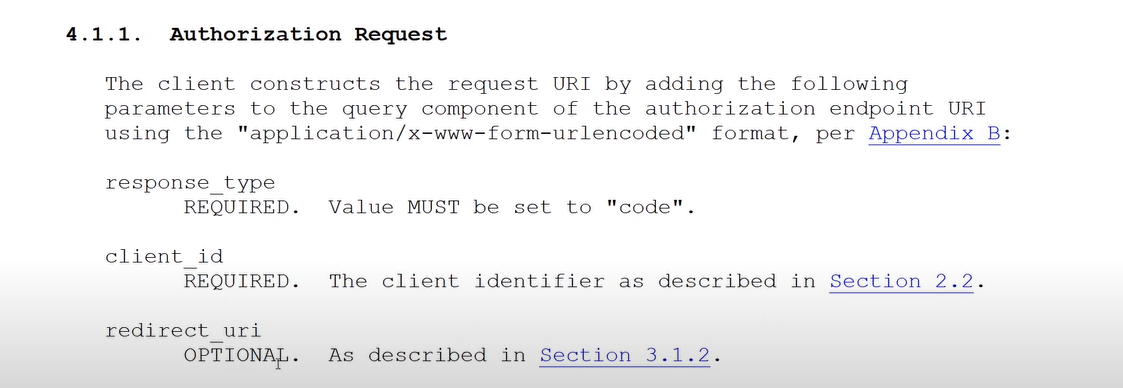
Vào secret của client, secret yêu cầu có authen thì mới vào được, nên khi vào sẽ bị redirect sang endpoint nằm trên auth server

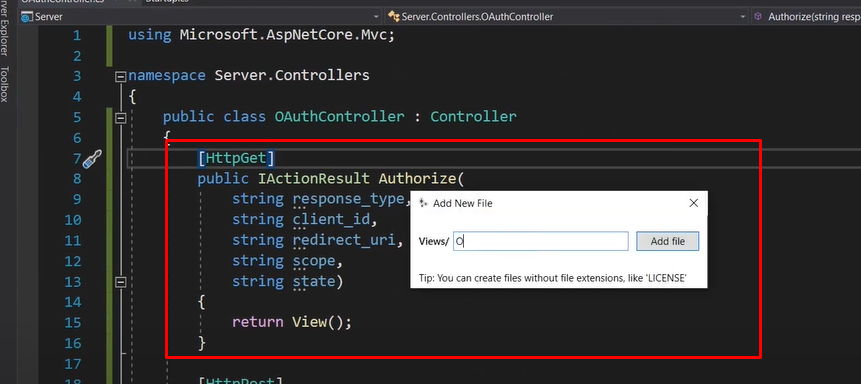


Hiện tại lỗi vì chưa có view, nhưng nhìn port thì biết thằng này nằm trên auth server

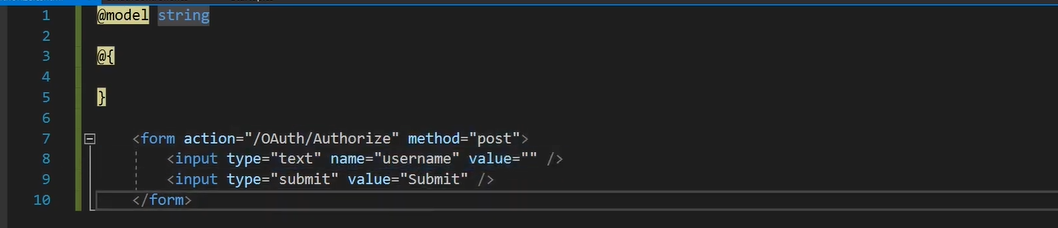
Link redirect sang sẽ có một vài param

Đọc link ở trên để biết thêm về param



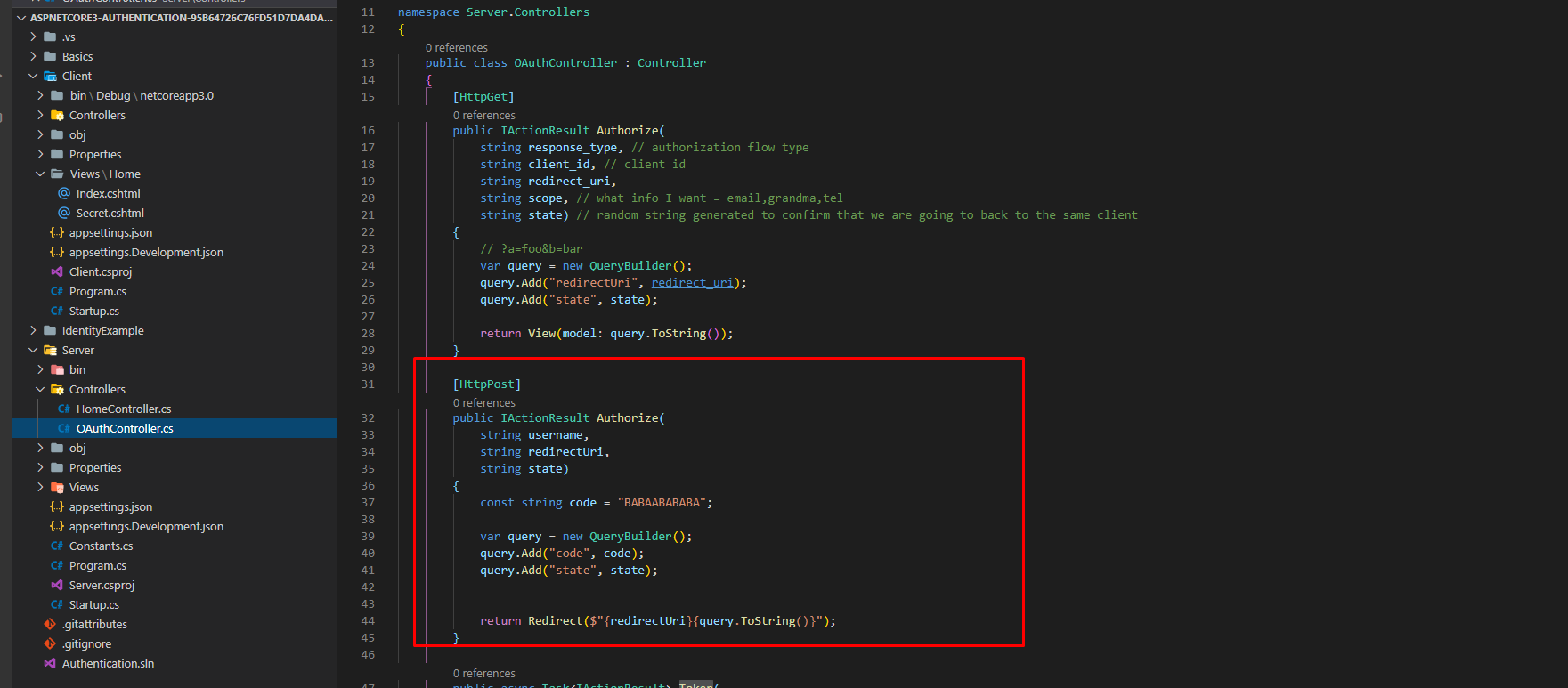


Đưa các param vào, tạo view hiển thị



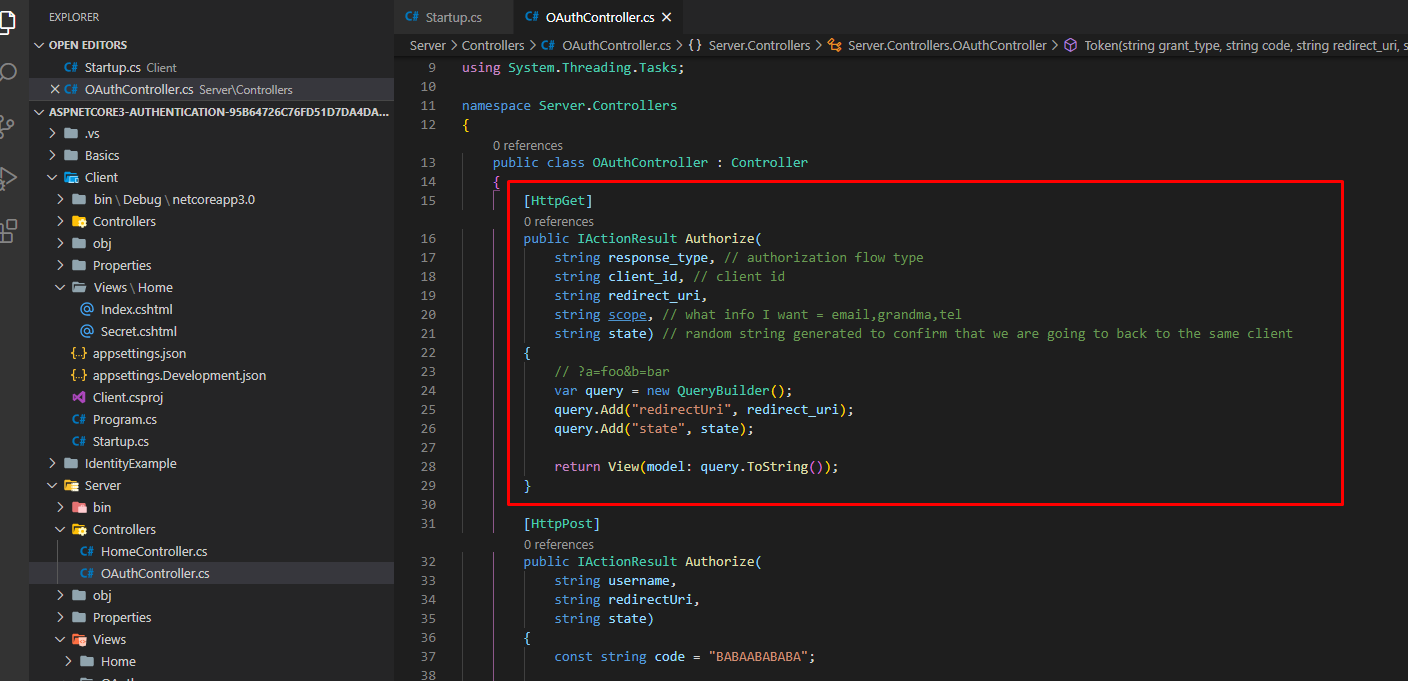
View ở đây là view đăng nhập để người dùng đăng nhập

Đăng nhập xong thì nhảy vào method post authorize

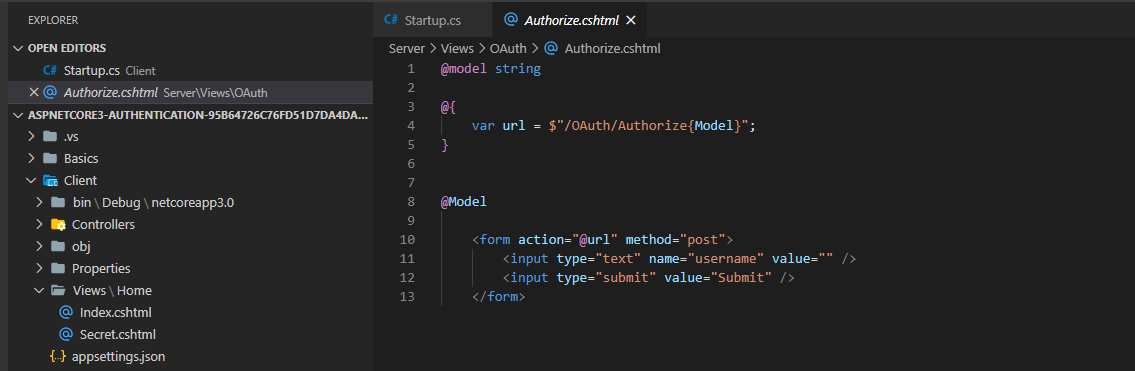


Nghĩa là khi vào một link yêu cầu đăng nhập thì sẽ bị redirect tới endpoint là hàm get ở trên

Action này render ra page đăng nhập, sau khi đăng nhập thì nhảy vô action post

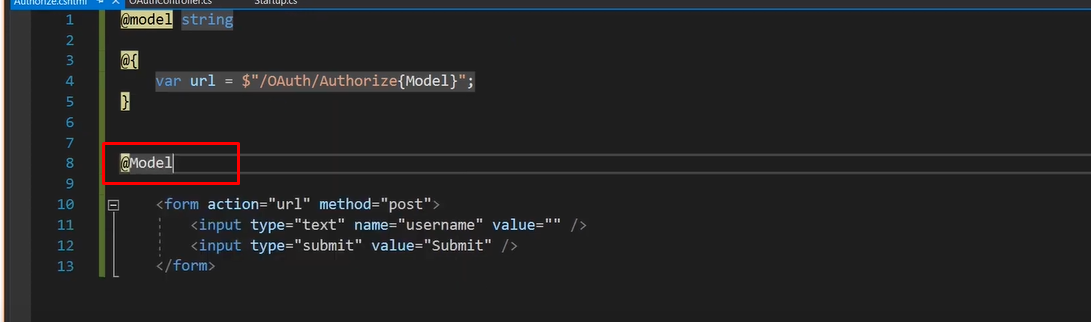


Action này truyền param là uri vs state qua cho view và view sẽ truyền param đó với thông tin user về cho action post

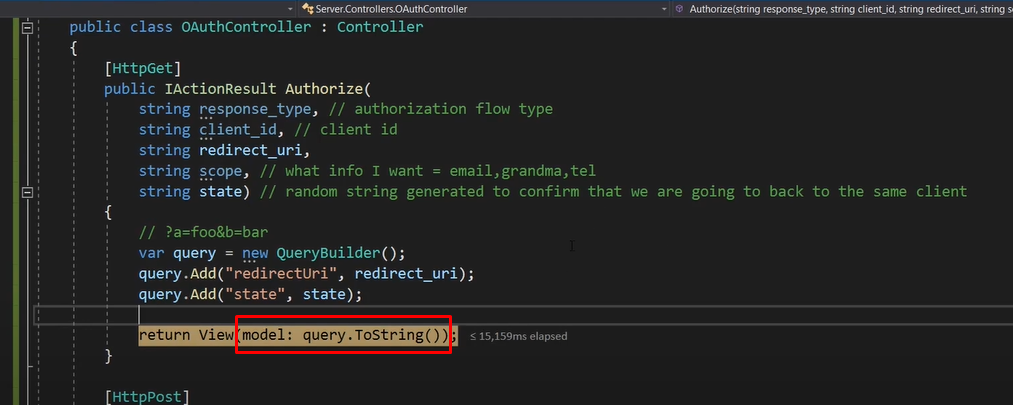


Param truyền vào là model được sử dụng trên view

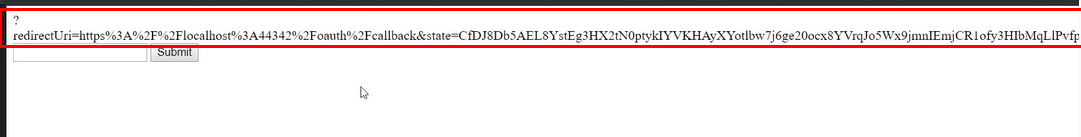
Action post sẽ redirect về là uri trên client



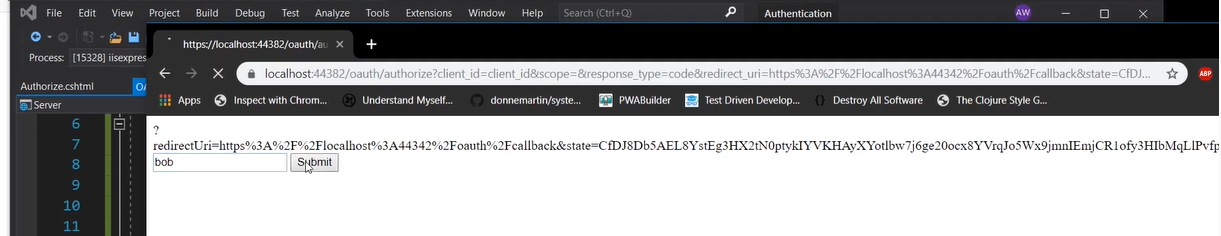
Hiển thị ra cái model



Model ở đây là query string

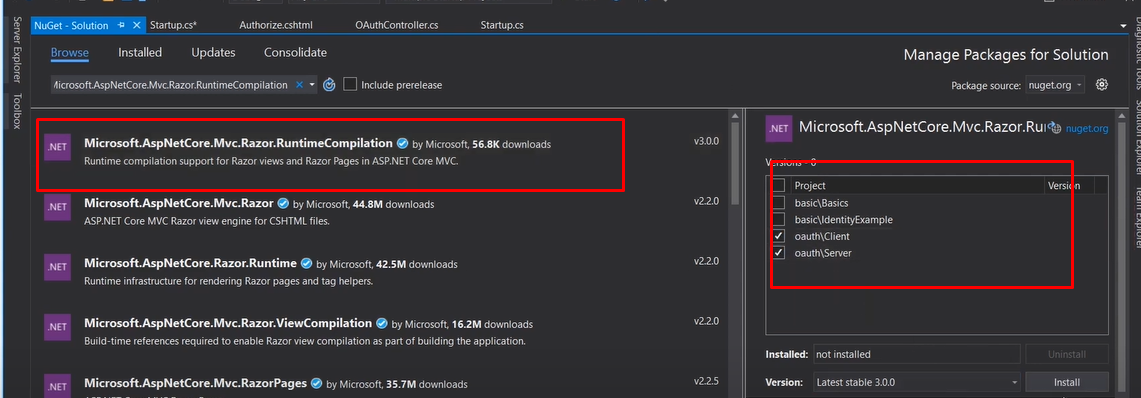


Model chứa redirecturi và state dưới dạng query string

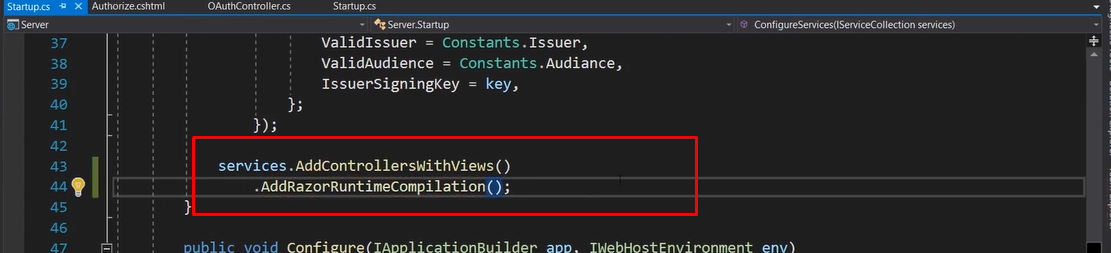




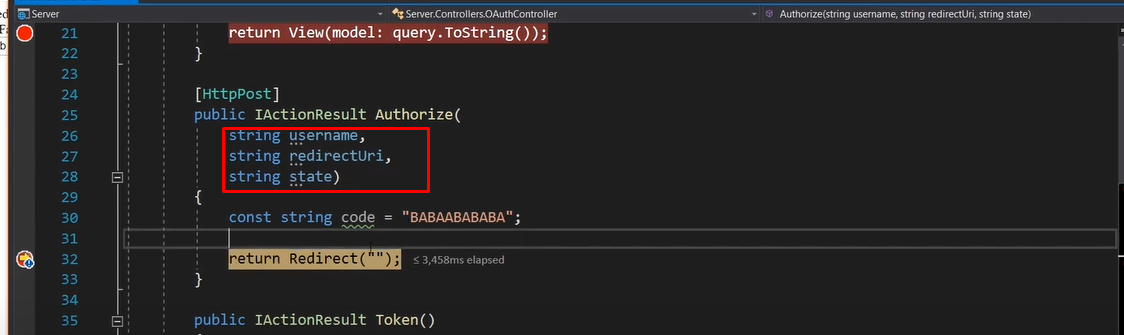
Điền user name và submit



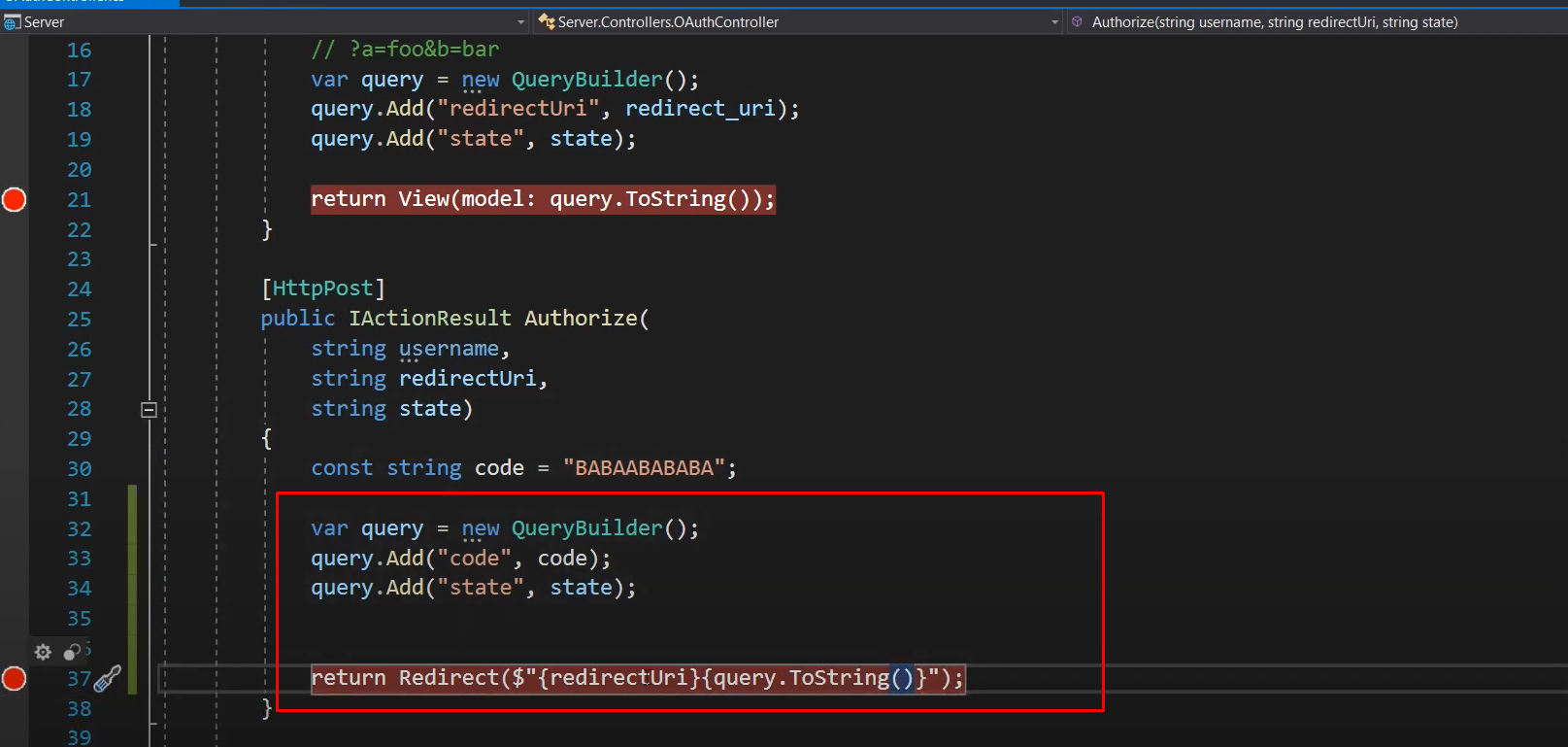
Cài cái này xong thì compile runtime được



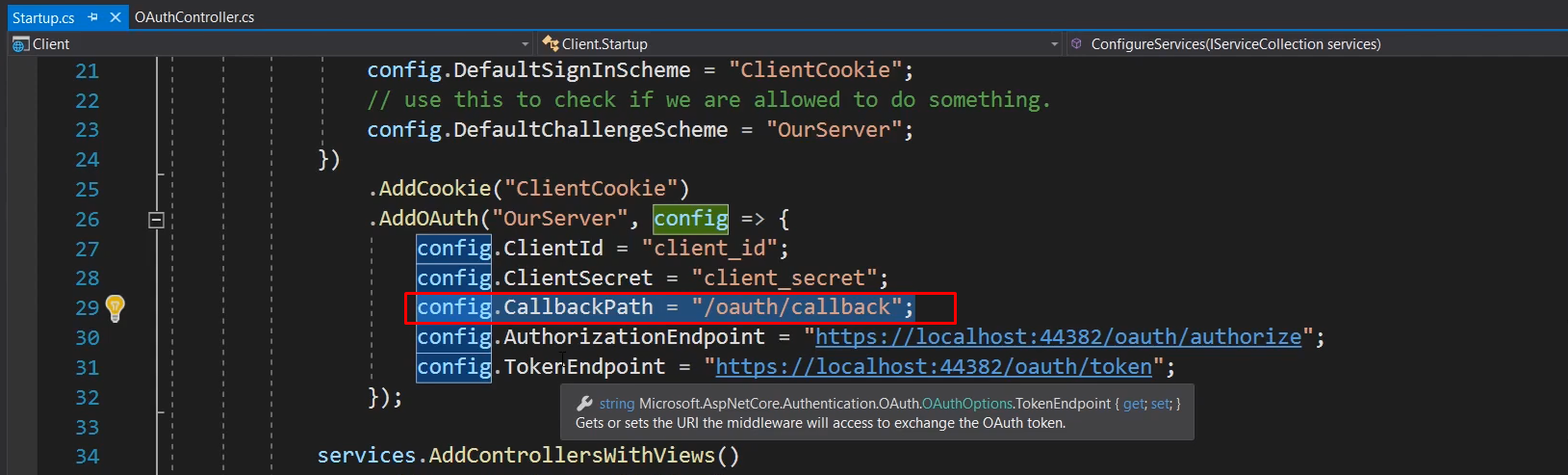
Add trên cả server và client



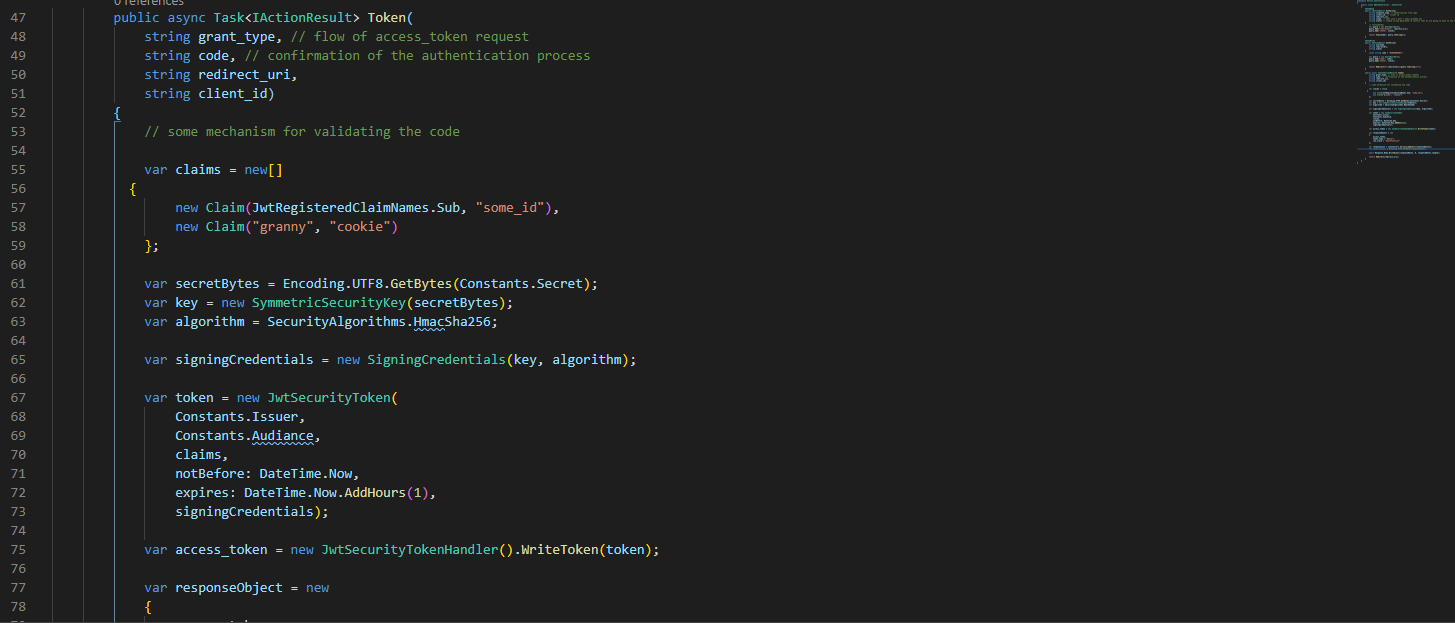
Qua đây và 3 biến này được đưa vào action post này



Dùng query builder tạo ra query và đưa vào redirect link rôi điều hướng về đó



Sau khi redirect sẽ nhảy vào hàm callback rồi mới về link cần đến và trả về token, tuy nhiên trong callback là blackbox, chỉ cần thêm vào, việc handle ở sau kệ nó

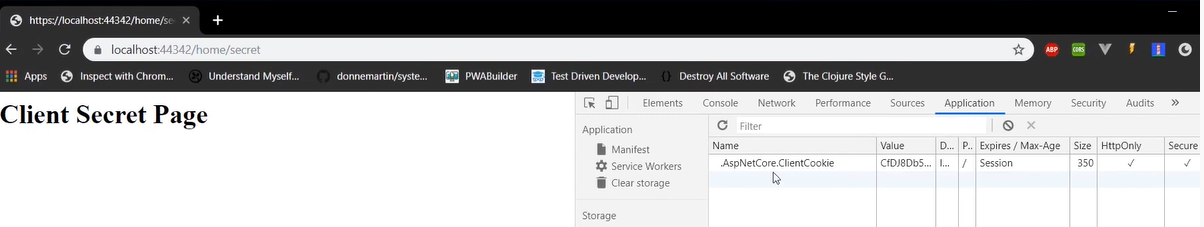




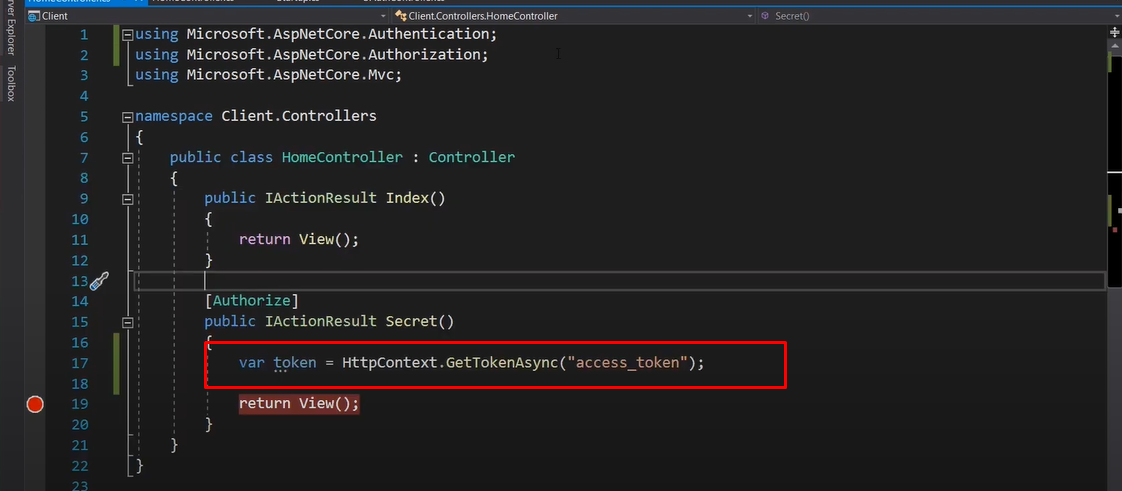
Sau khi redirect vào endpoint đăng nhập, ở end point đăng nhập có form đăng nhập đưa về method đăng nhâp, method này redirect tới end point, sau đó sẽ chuyển qua token

Client id được gửi sang đây đễ có thể biết được client này request

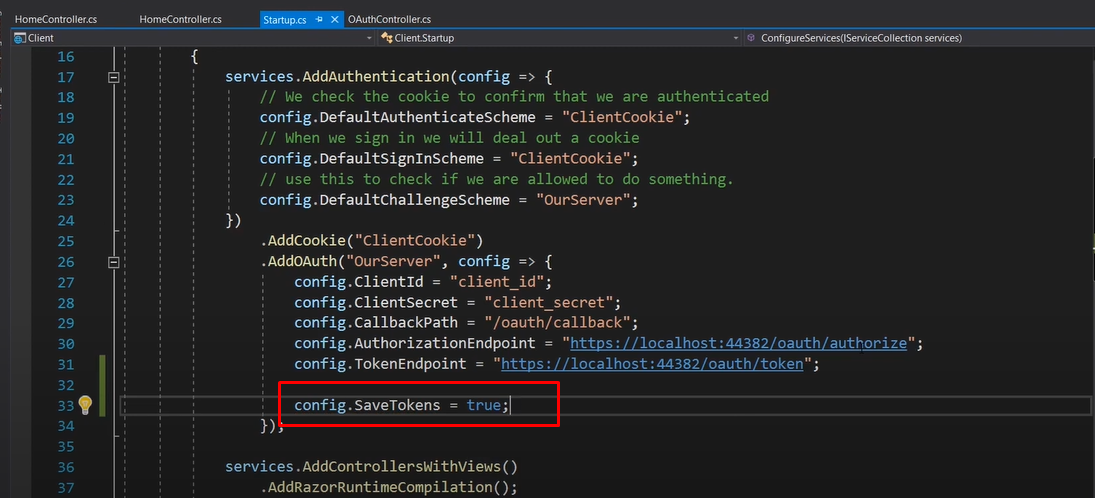
Sau khi qua trang này thì sẽ được điều hướng về lại client, nhưng lần này là đã đăng nhập và có token



Nên lần này ở client đã vào được secret page và có cookie được lưu cho đăng nhập



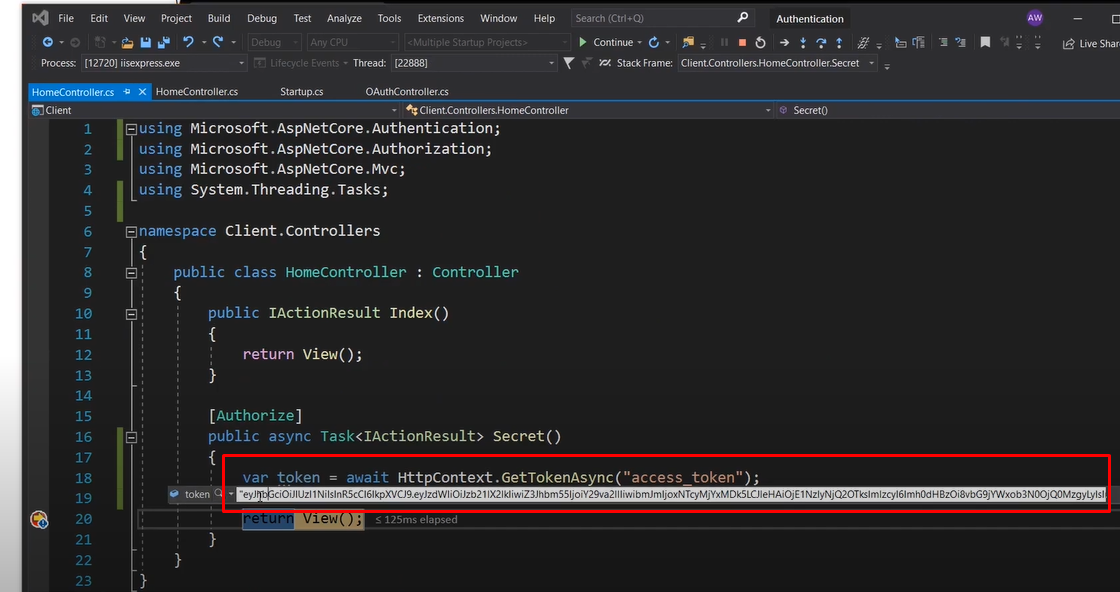
Acess cái token trên client



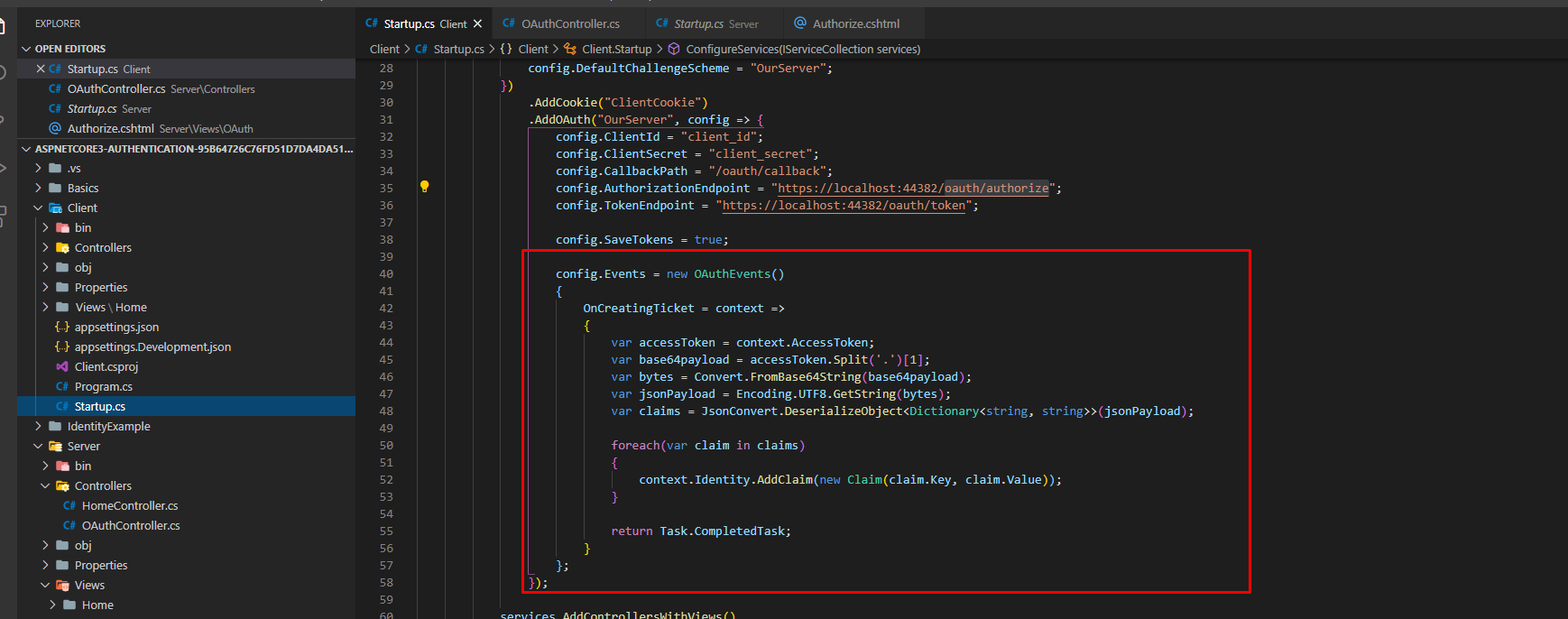
Không cần lưu cũng được đăng nhập, vì token được đưa vào cookie rồi, nhưng vấn để ở đây cần acess cái token nên lưu lại để access

Việc lưu token lại để lấy ra và dùng các claim trong api

ở chổ config với add clientCookie thì đã đưa token vào cookie rồi

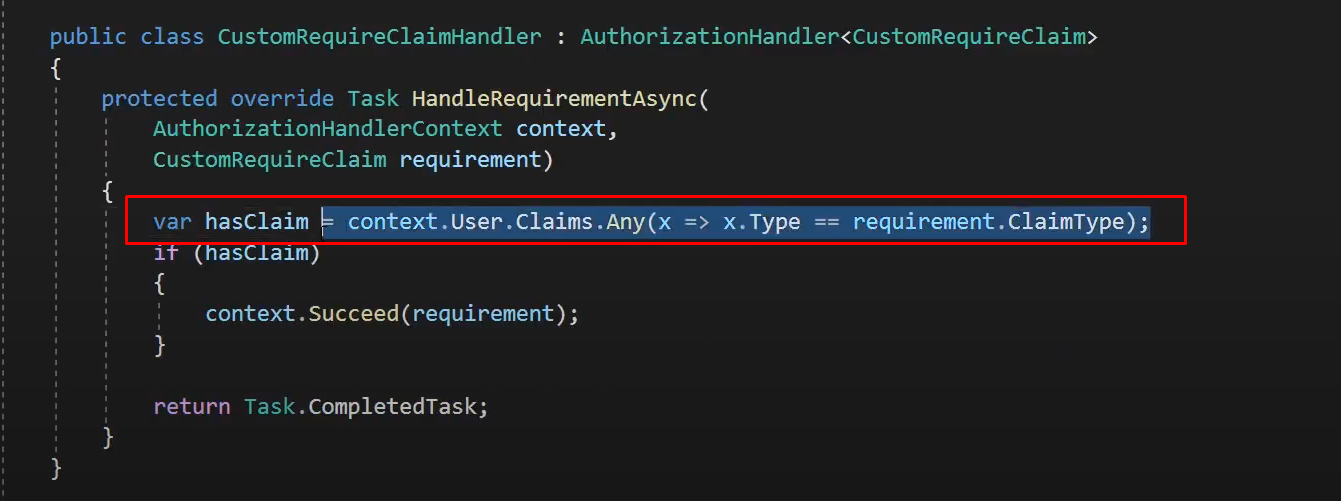


Như vậy là lấy được token, từ token này decode ra có thể lấy được các thông tin lưu trong đó hoặc có thể dùng identity để lấy thông tin như khóa microservice

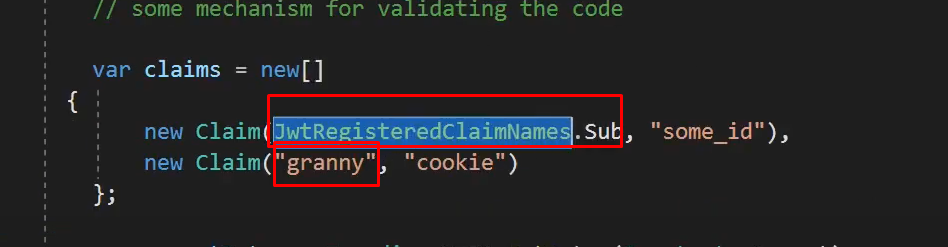


Làm ntn thì trong Identity sẽ chưa các claim cần trong token

Hình như bình thường cái này được add vào jwt rồi, nhưng hiện tại đang dùng jwt ở server khác nên cần config ntn



Hoặc có thể access claim theo cách này



Cái này là claim type