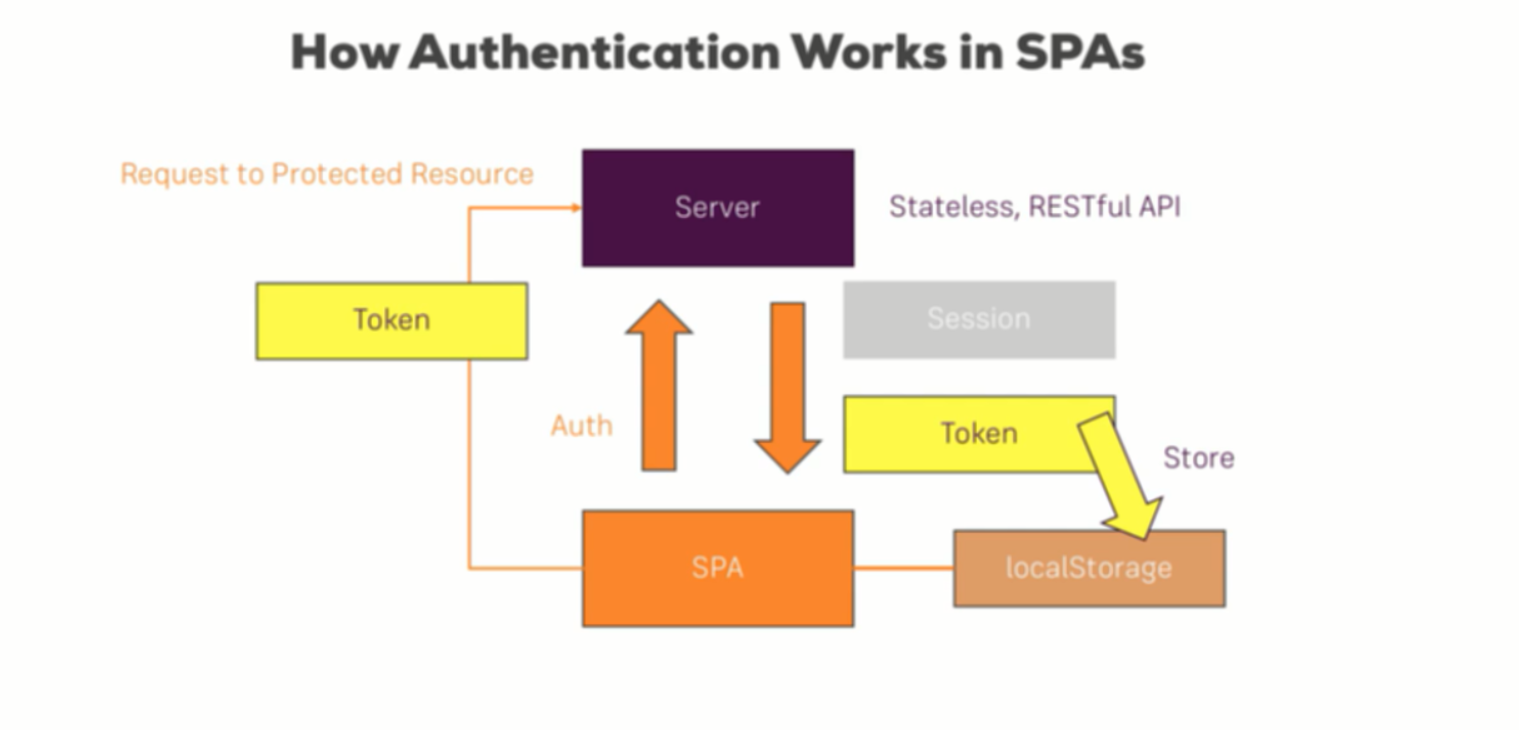
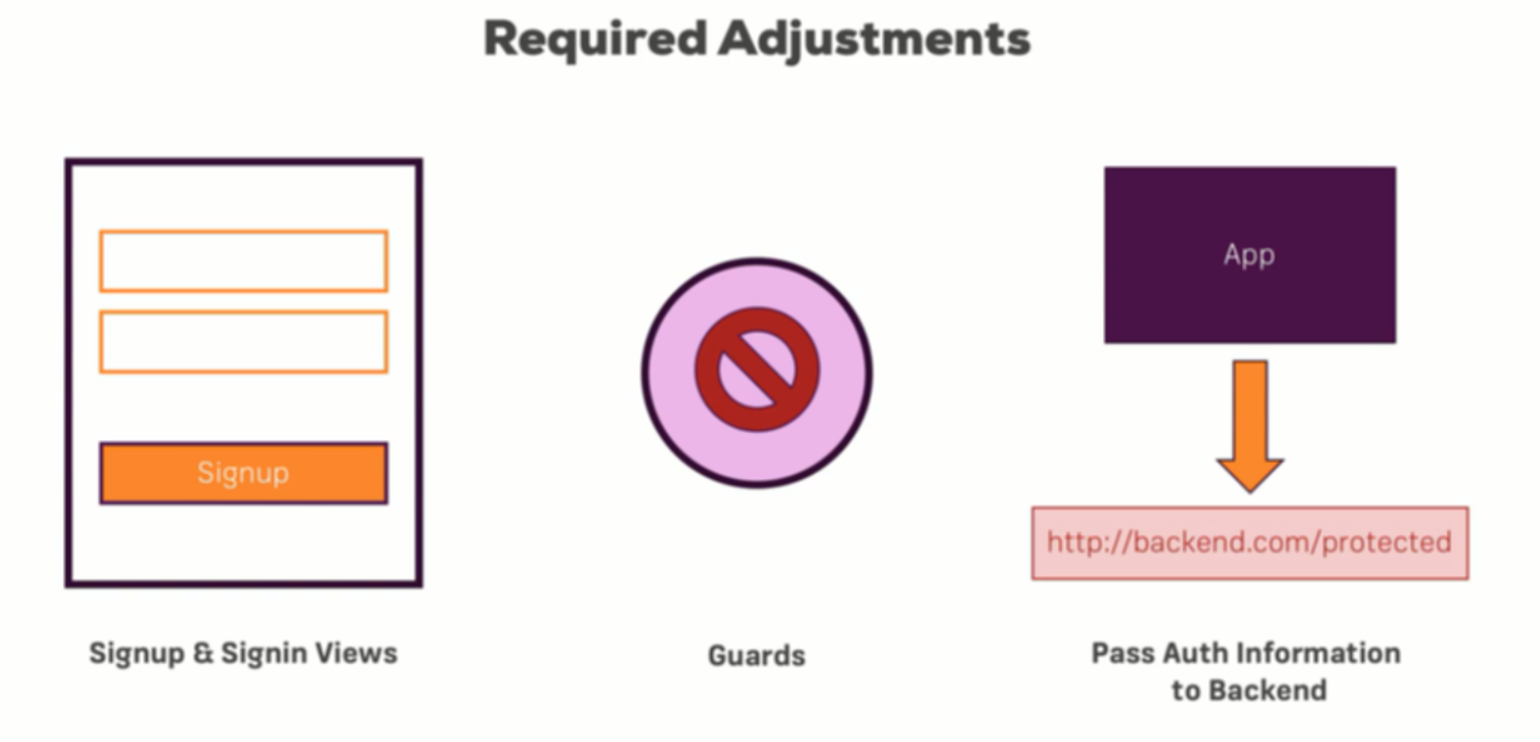
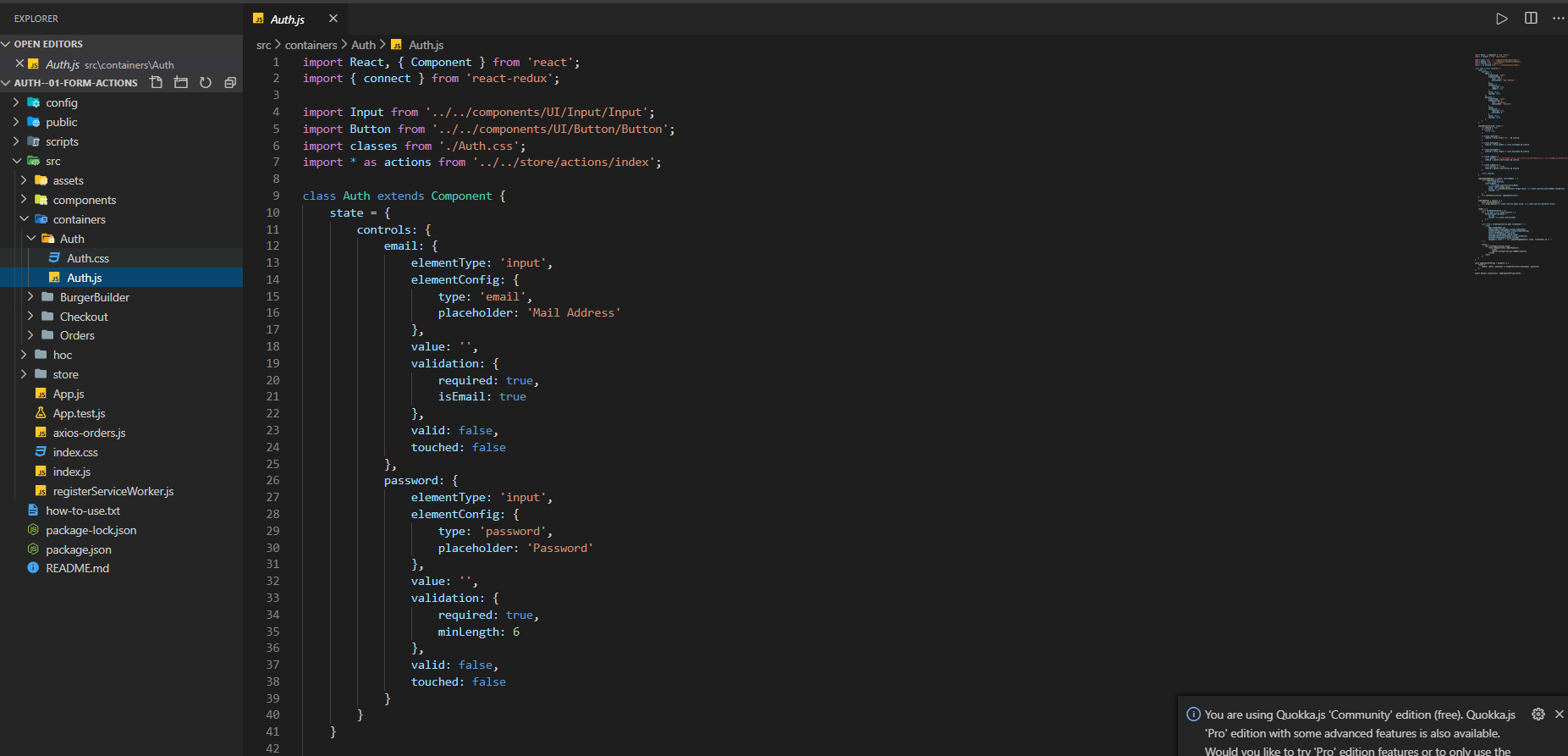
2. Understanding Authentication in Single Page Applications

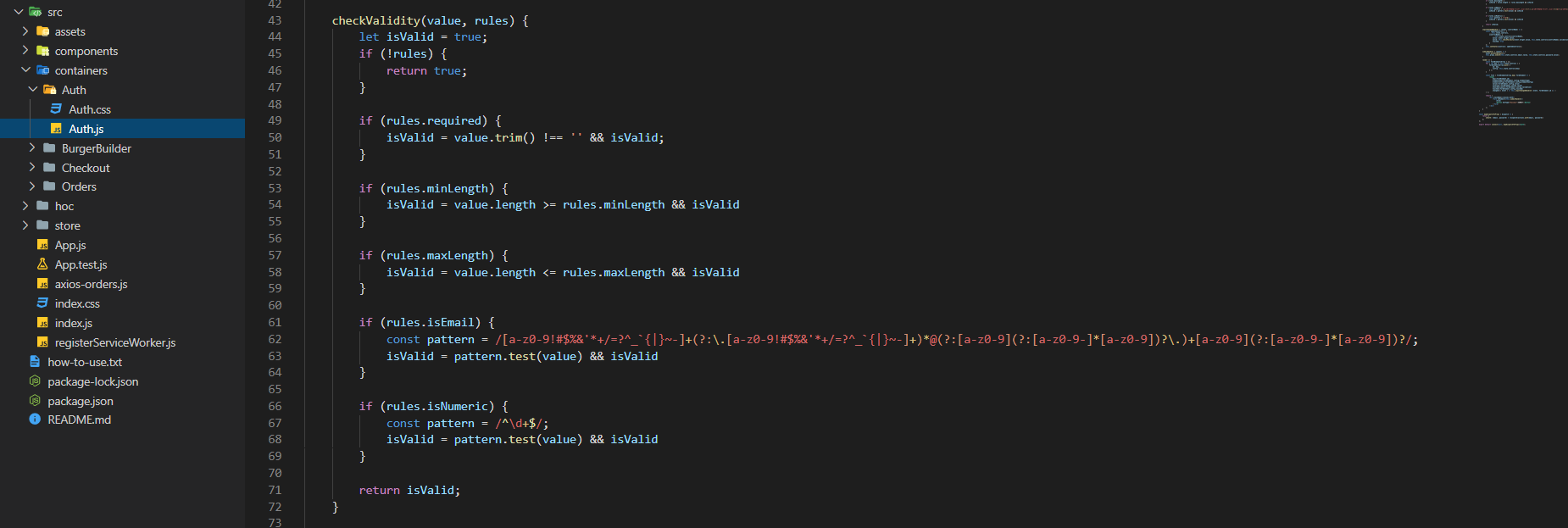


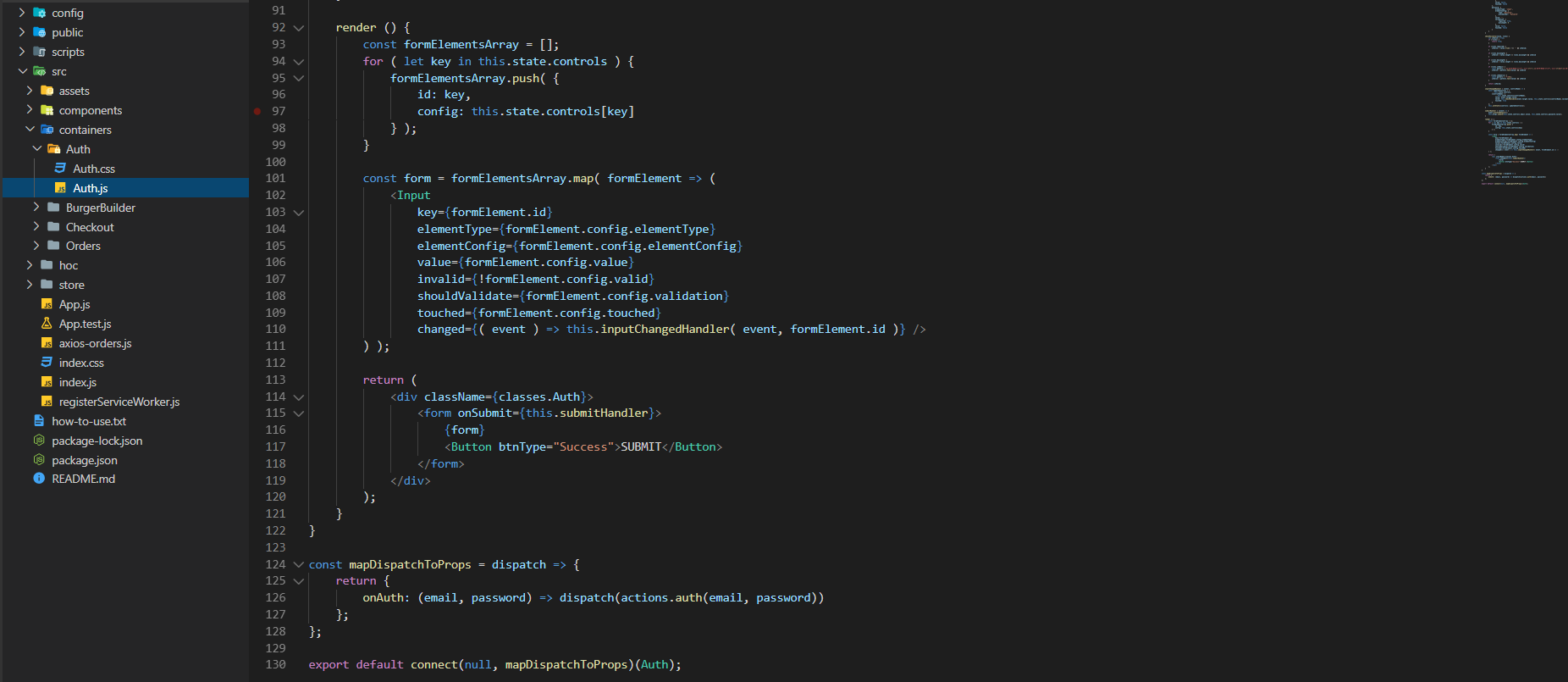
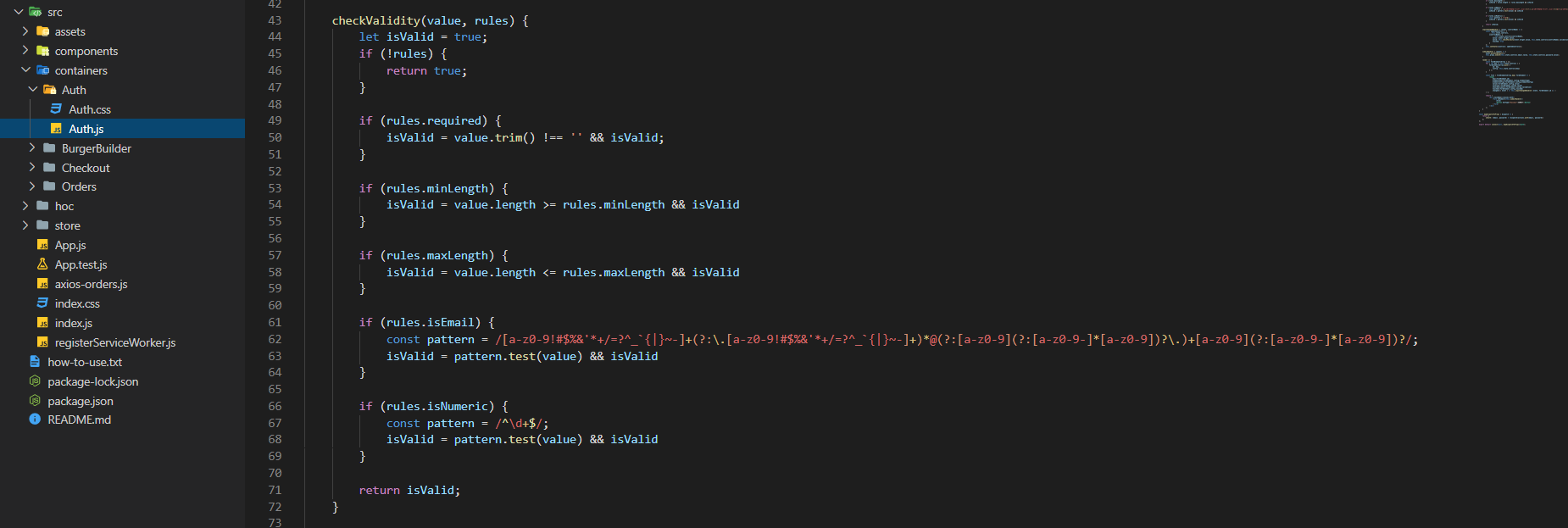
3. Required App Adjustments



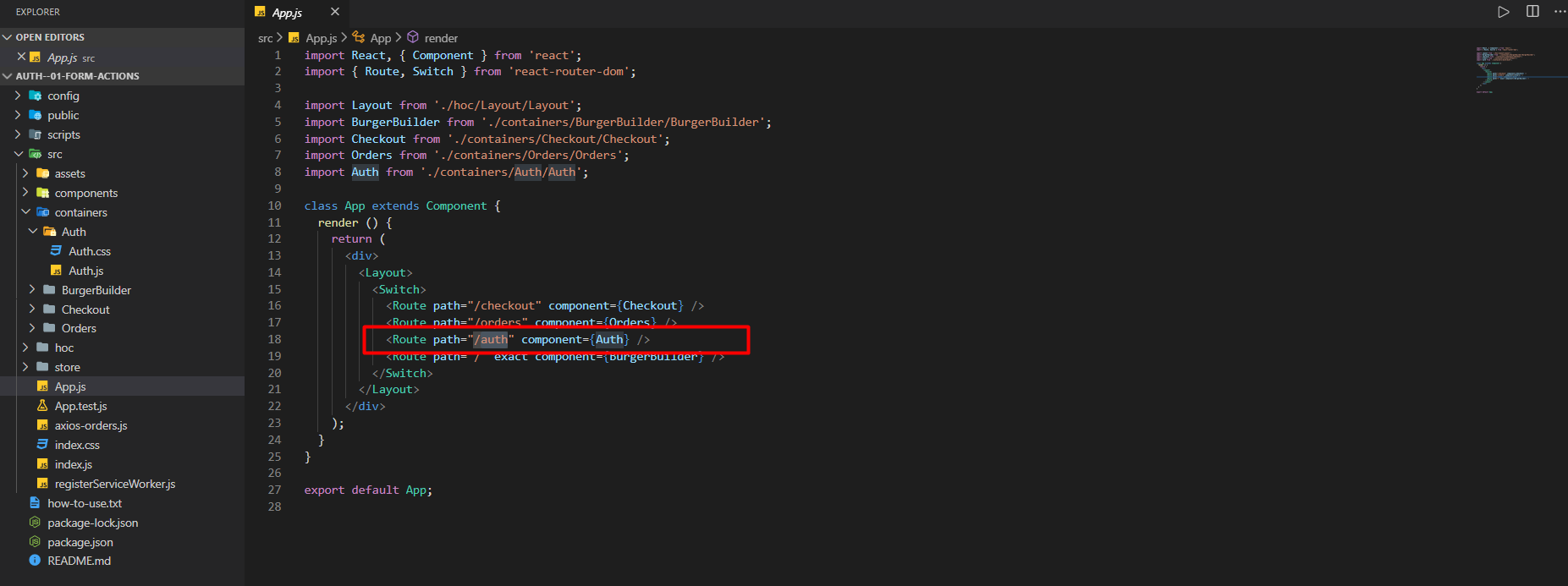
4. Adding an Auth Form



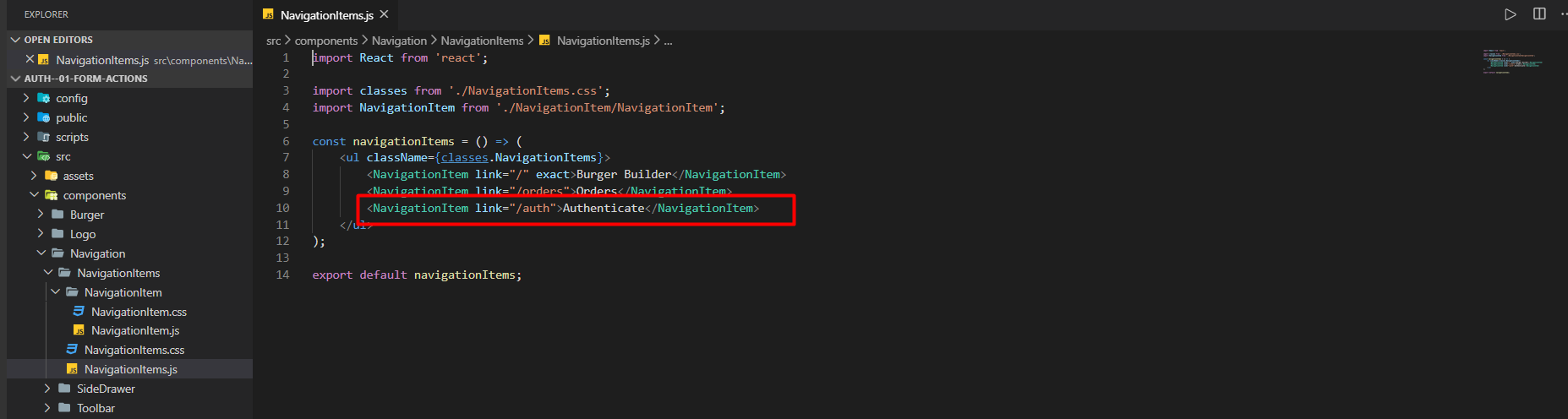




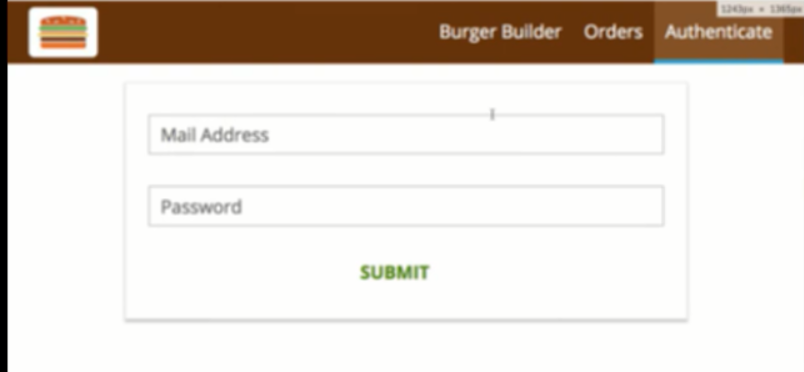
Tạo form để đăng nhập

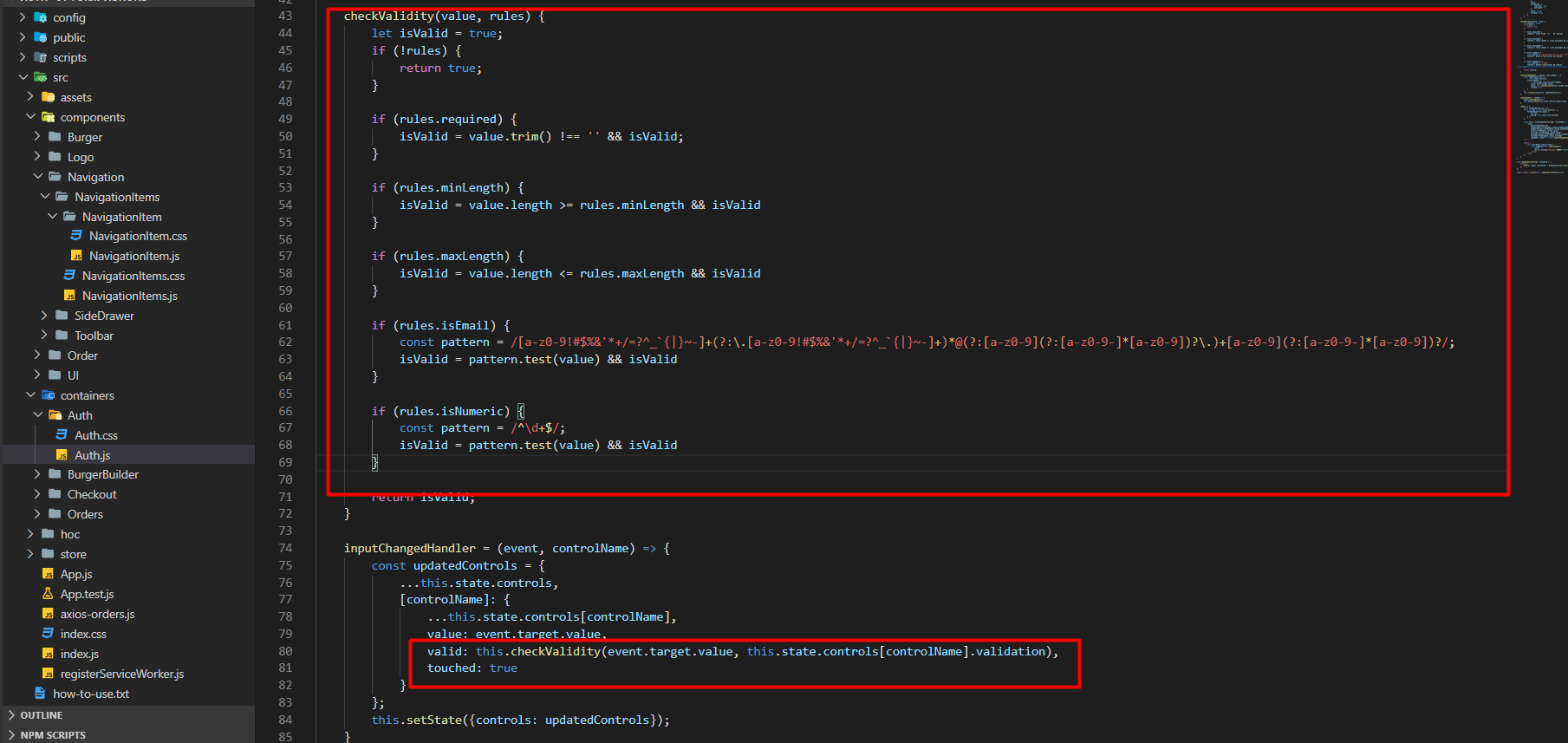


Thêm route cho auth, dẫn tới component chứa form đăng nhập



Trên than nav thêm 1 đối tượng để nhấn dẫn tới auth form đăng nhập



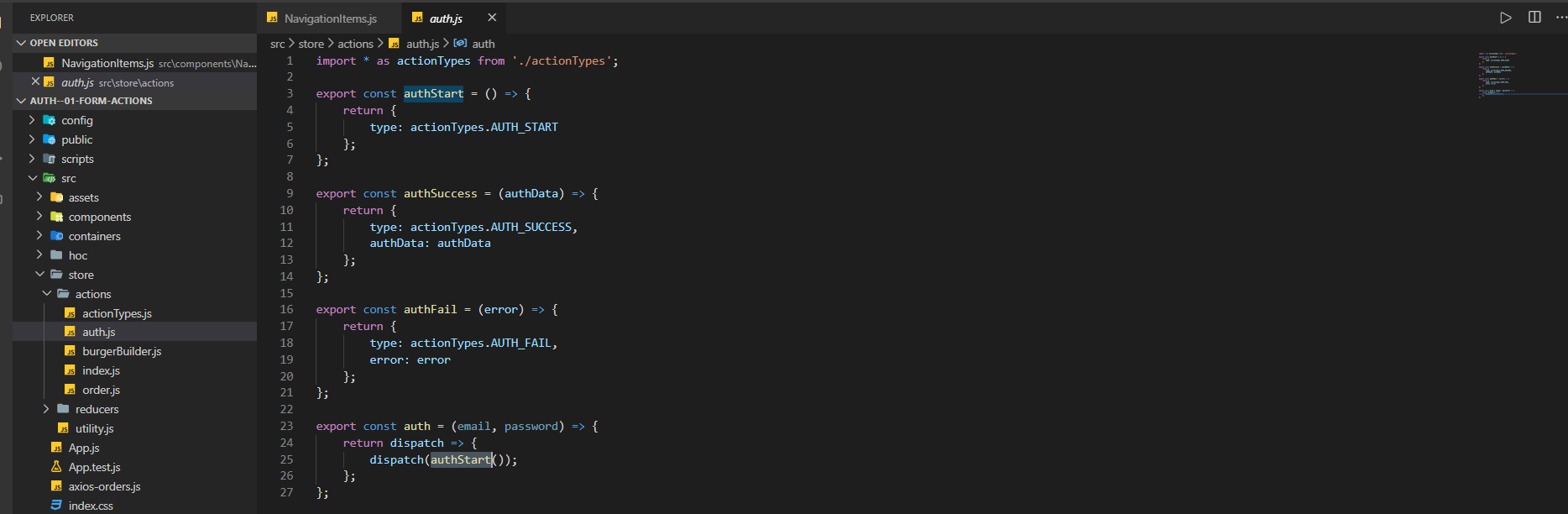


Dùng hàm checkValidity trong inputChangeHandler

Và dùng thêm biến touched, nhận biết input đó đã nhập hay chưa, nếu chưa nhập thì ko cần hiện eroror lên

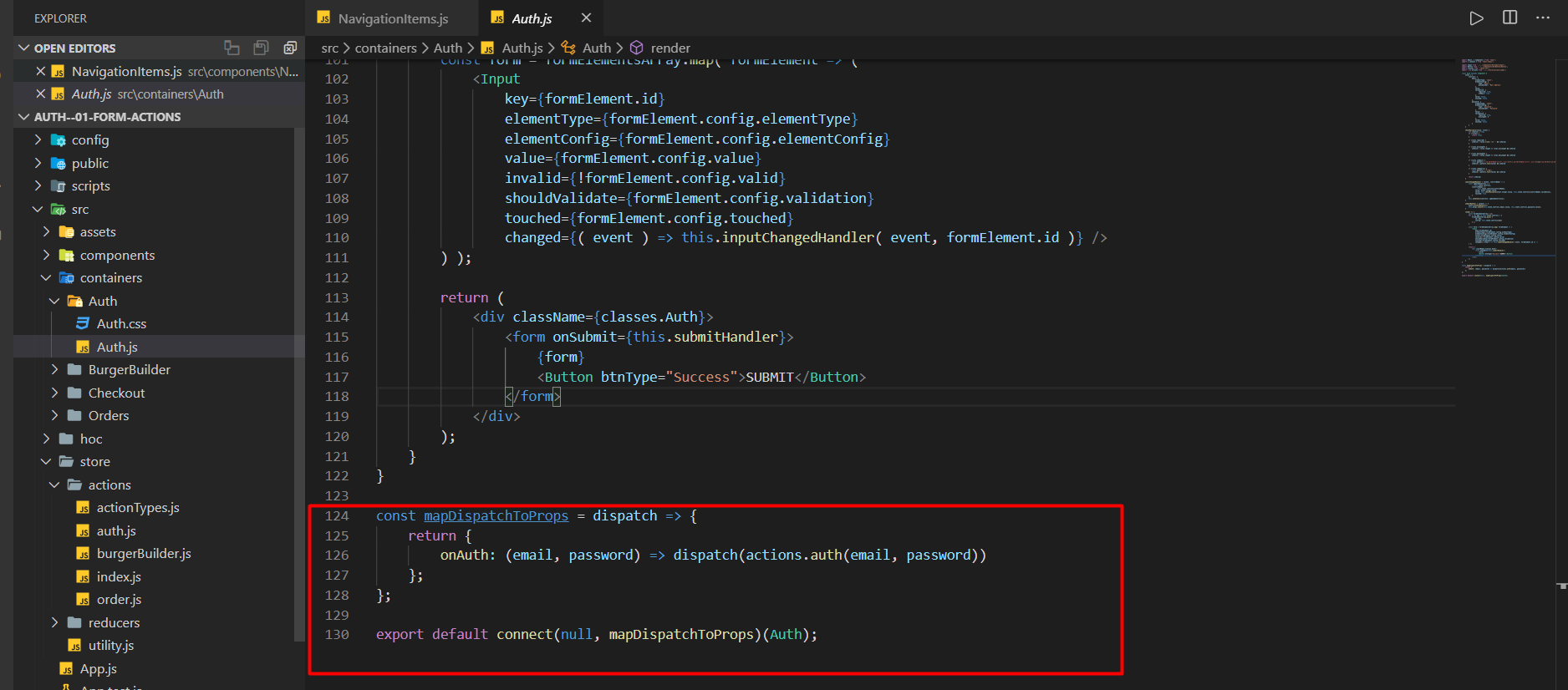
Mỗi lần input change sẽ tiến hành validate

5. Adding Actions

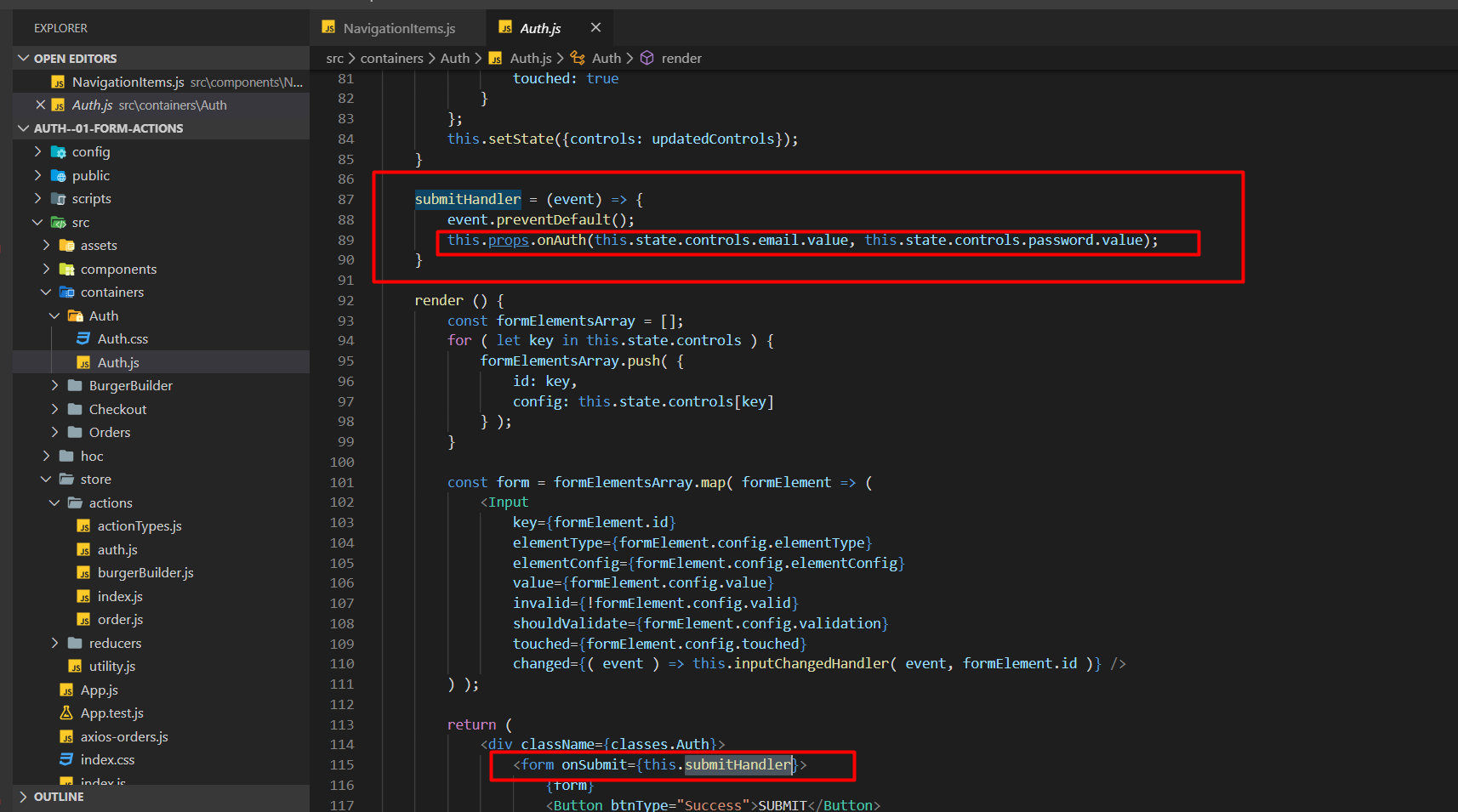


Auth action, nhớ thêm vào action file và file index của action

Cái chính là action auth với đầu vào là email và password



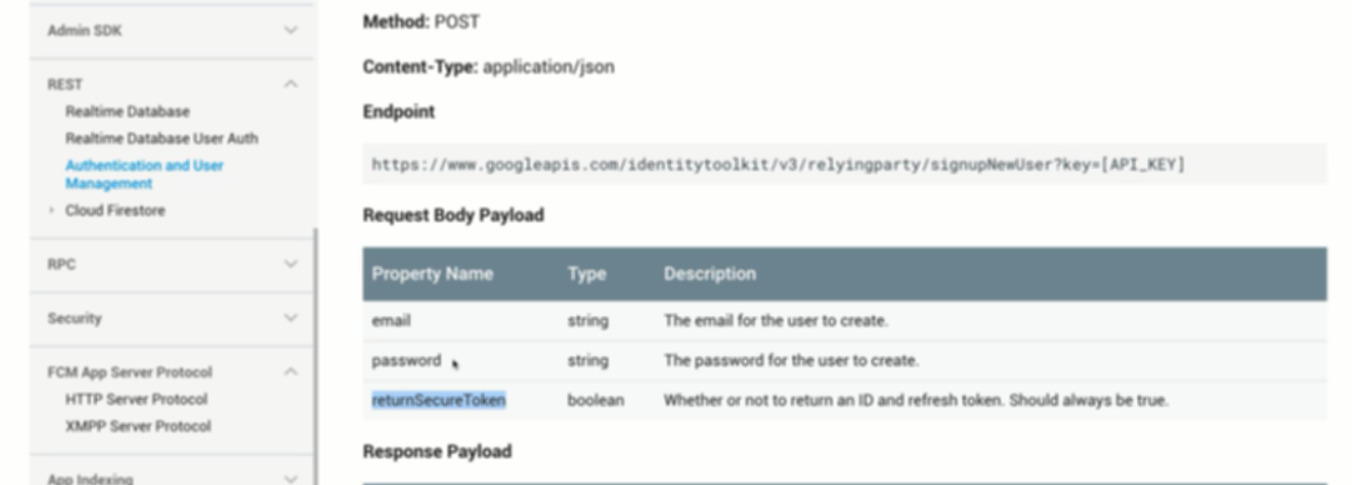
Đưa action auth vào component



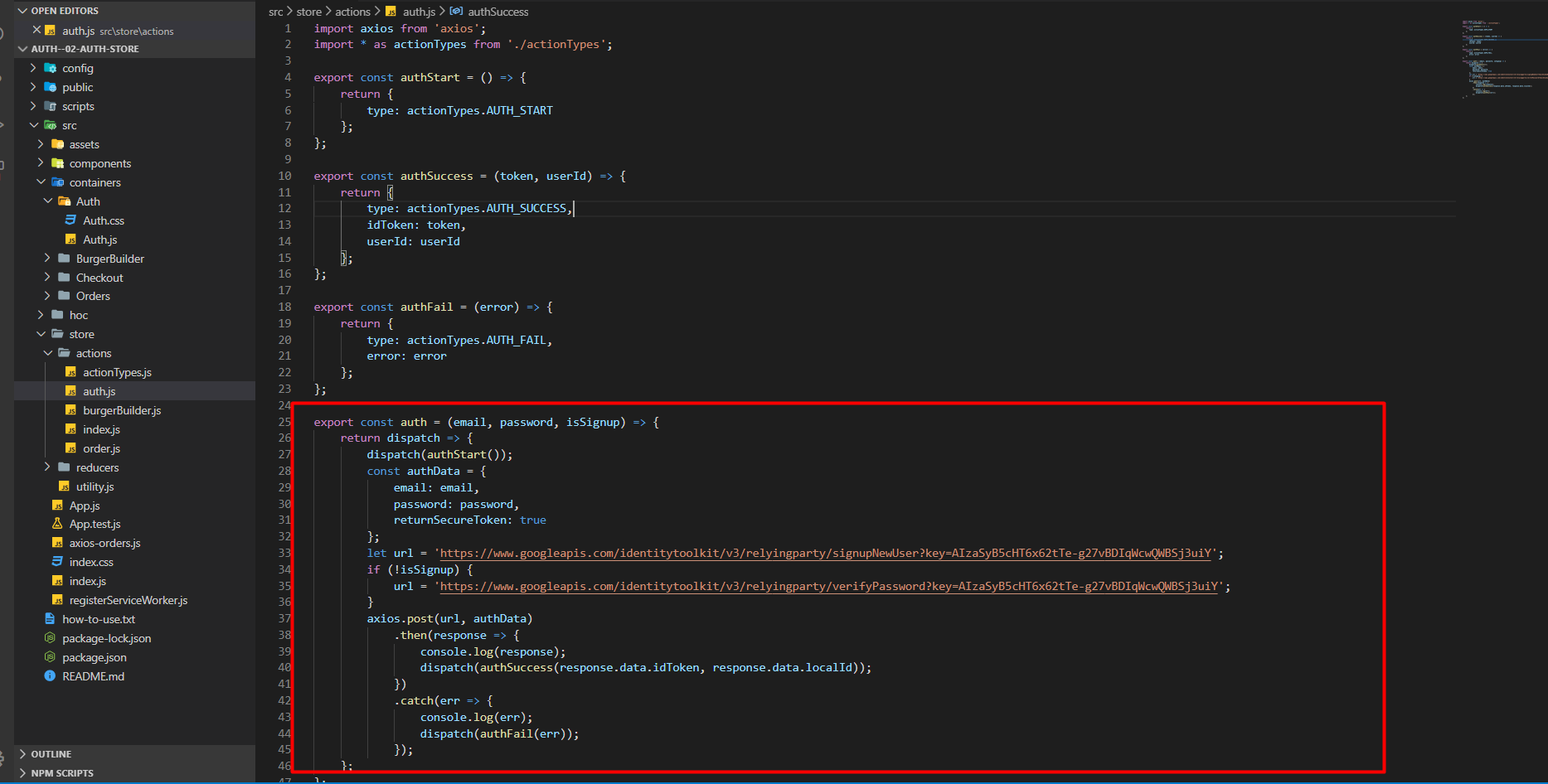
Thực hiện action khi submit form

6. Getting a Token from the Backend

Bật authen bên firebase và hướng dẫn sử dụng ở video này



Để lấy được token, dùng post như sau

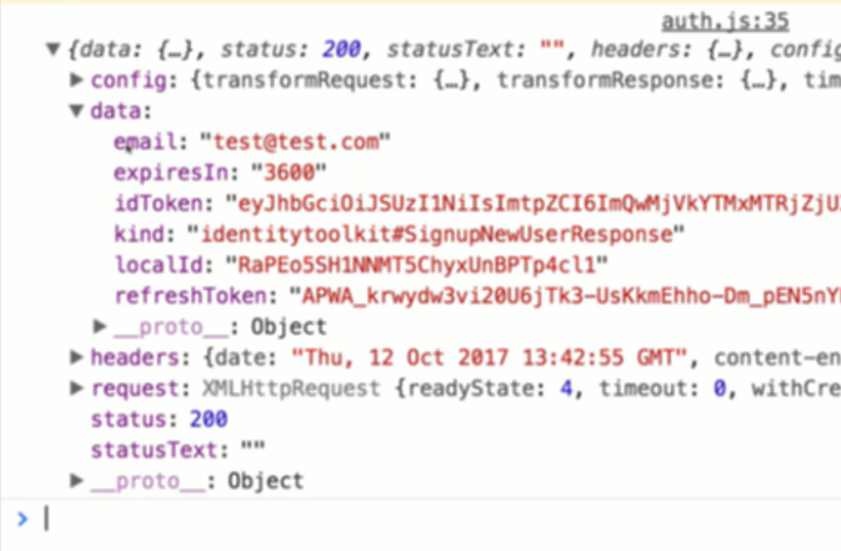


Dùng redux gọi lên firebase để lấy token

Biến returnSecureToken: true để trả về có token ( đây là mặc định của firebase)

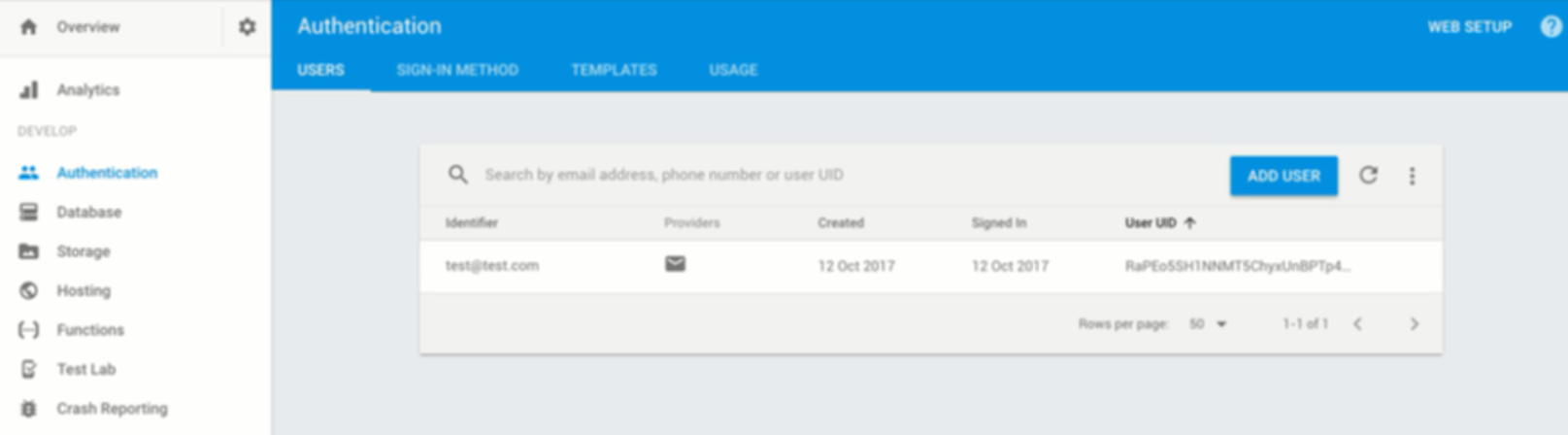
Trong link có key thì mới gửi lên backend được

Gửi với isSignup=true để signup

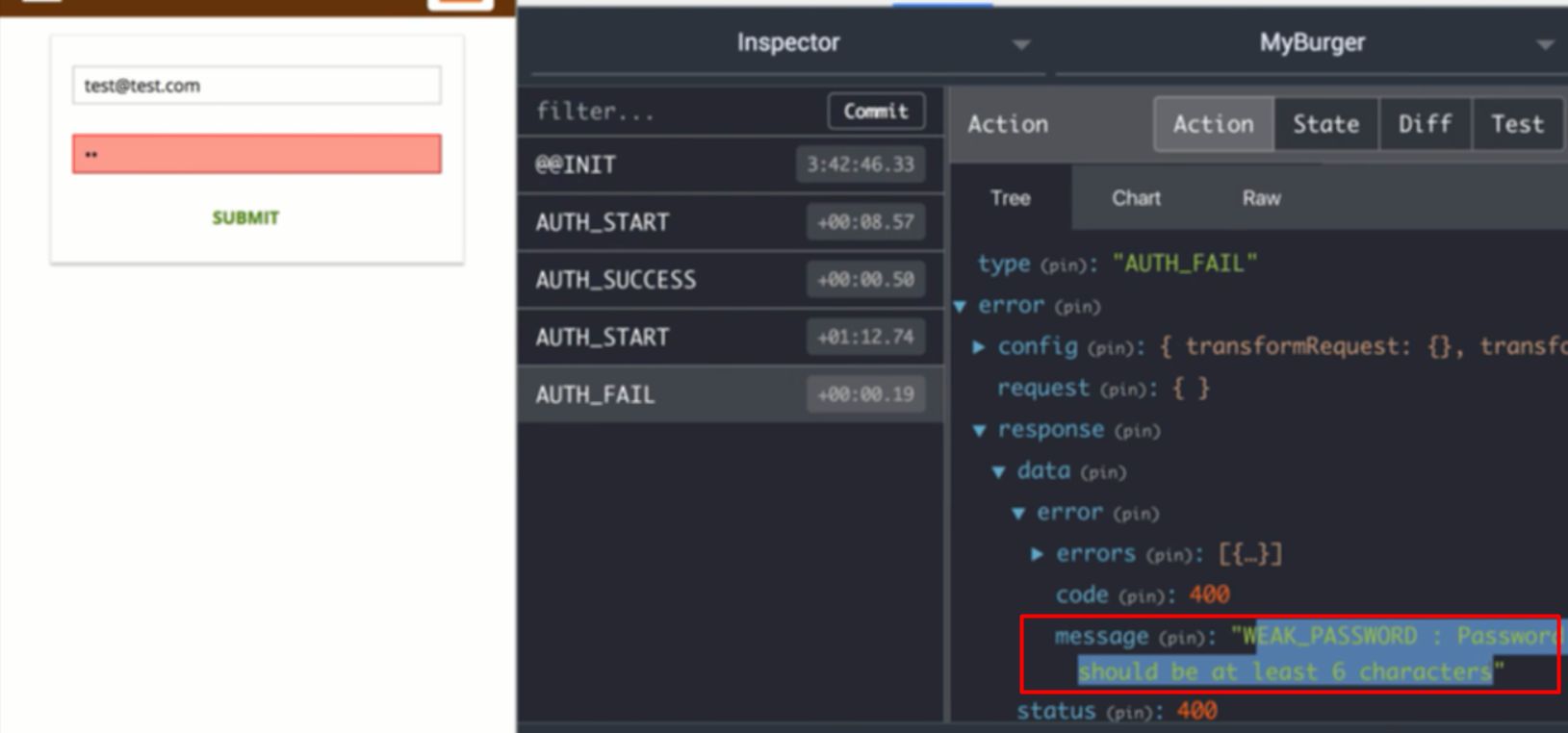


Lấy được giữ liệu trong đó có idToken và localId

refreshToken dùng để lấy lại Token vì token sẽ expiresIn 3600s



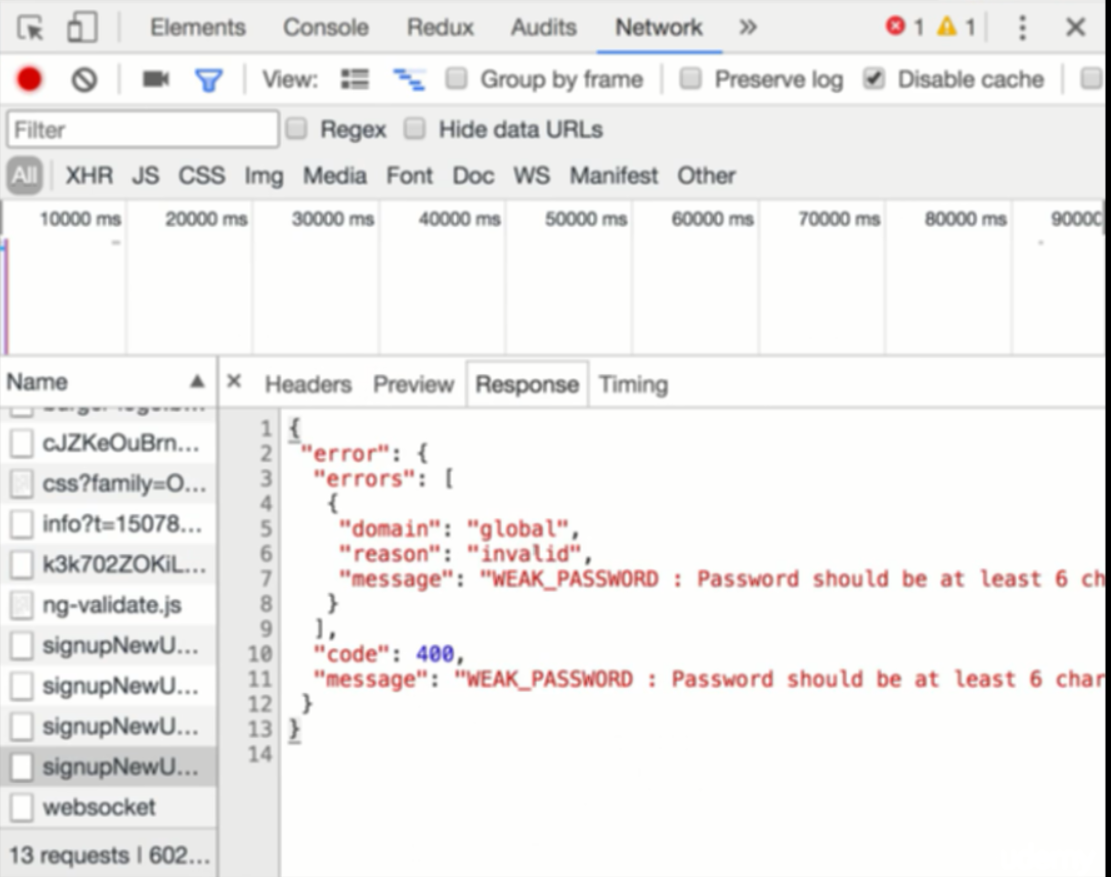
Trên firbase tự tạo một user mới với user name và password được gửi lên và trả về token -> dùng user này để đăng nhập



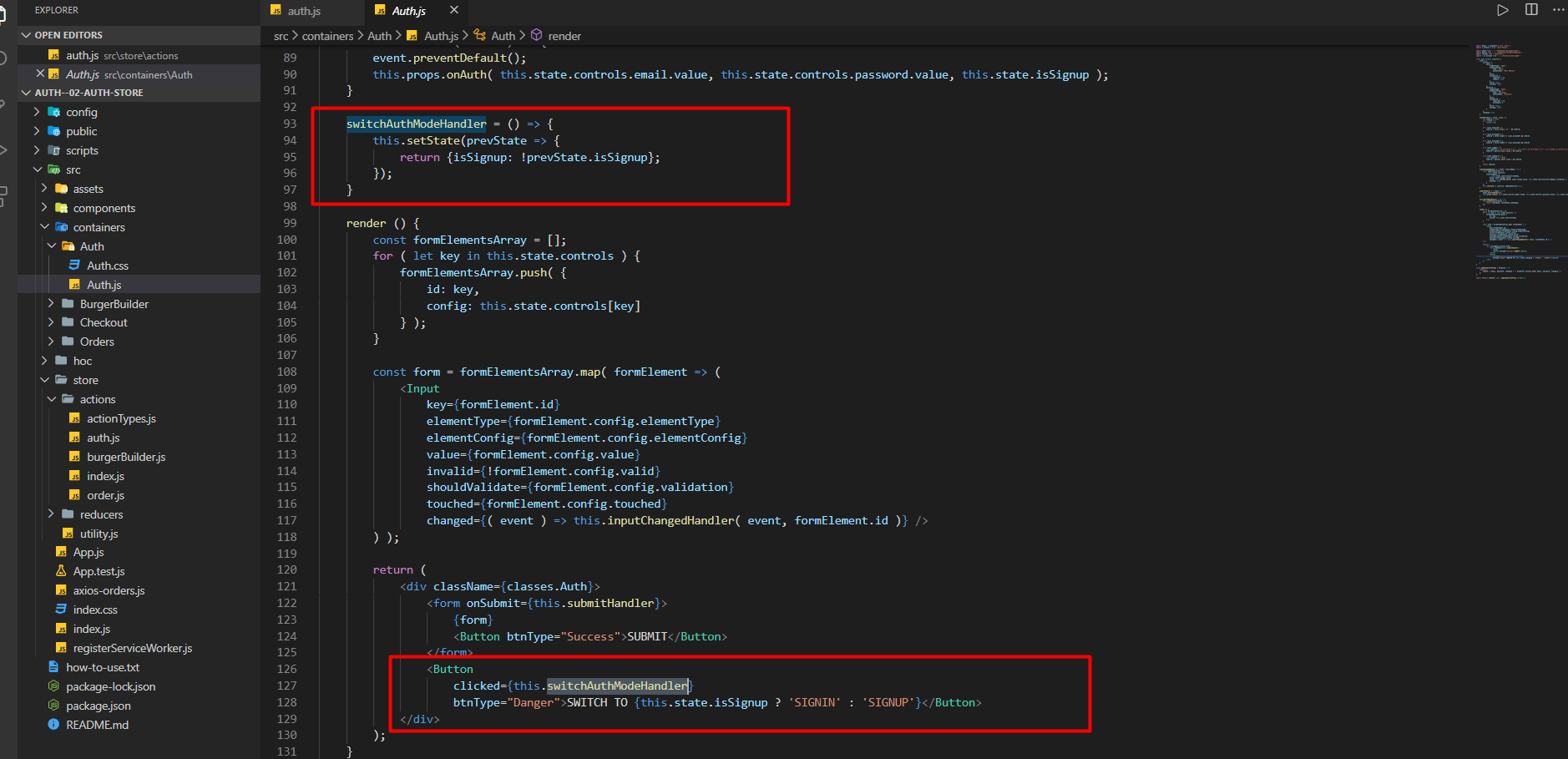
Nhập password quá ngắn, auth faild, vì trên firebase yêu cầu password đủ mạnh -> không thể sign up

ở đây ko có validate nên gửi lên firebase luôn -> bị firebase check validate

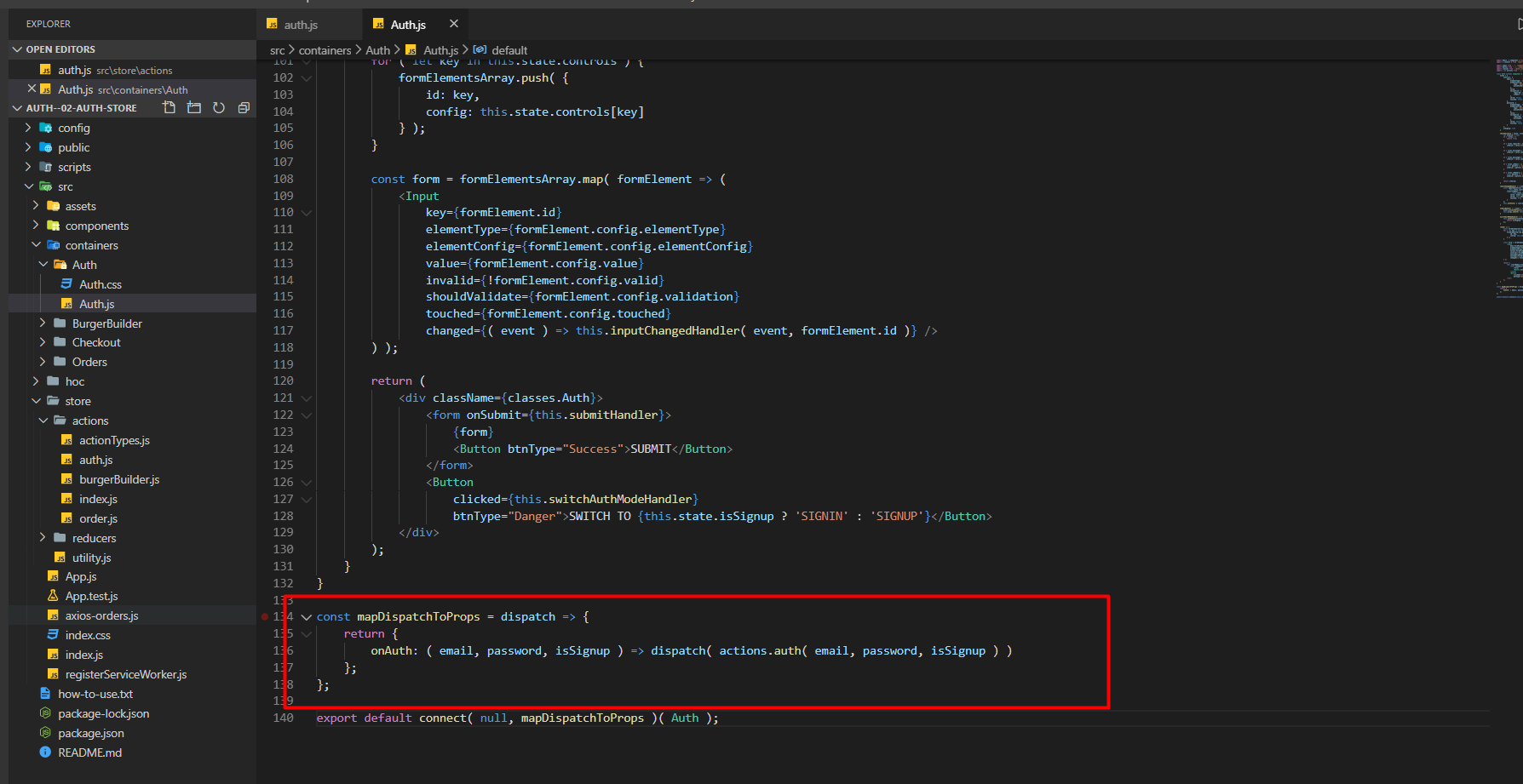
chưa đưa vào combineProducer thì không xài được state thôi chứ dispatch vẫn xài được trong connect



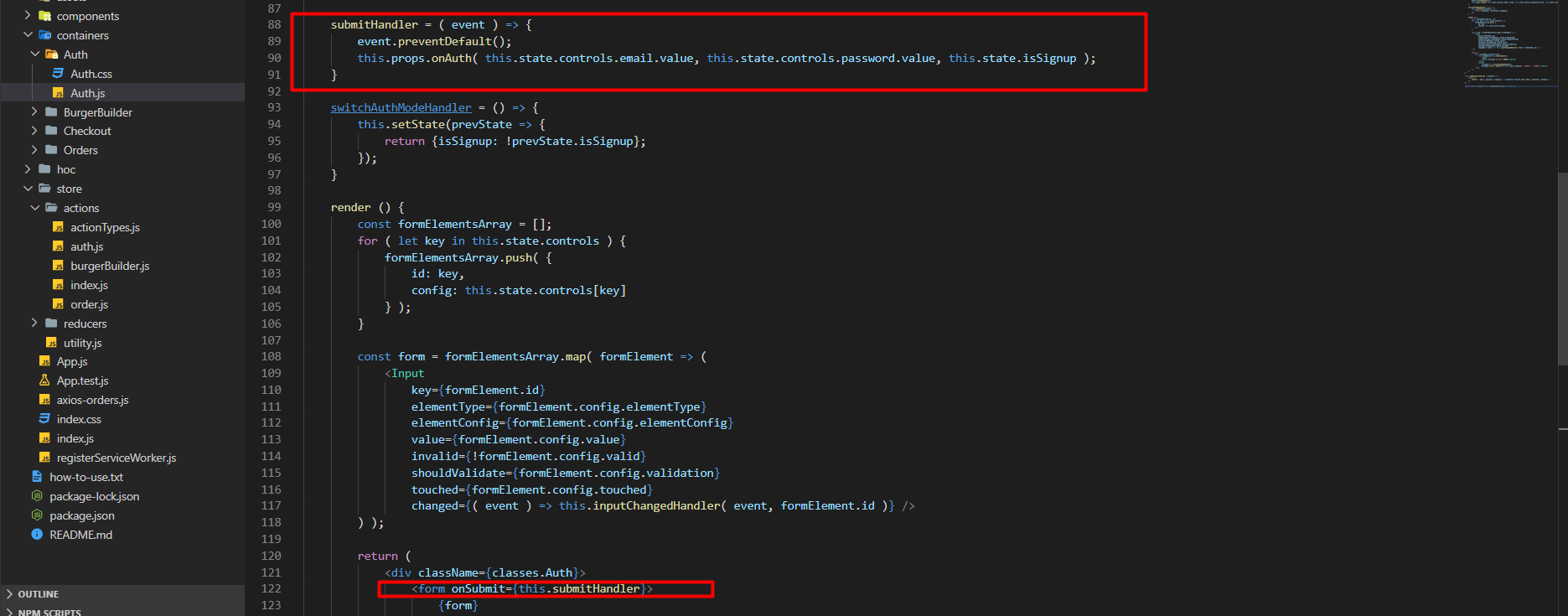
7. Adding Sign-In



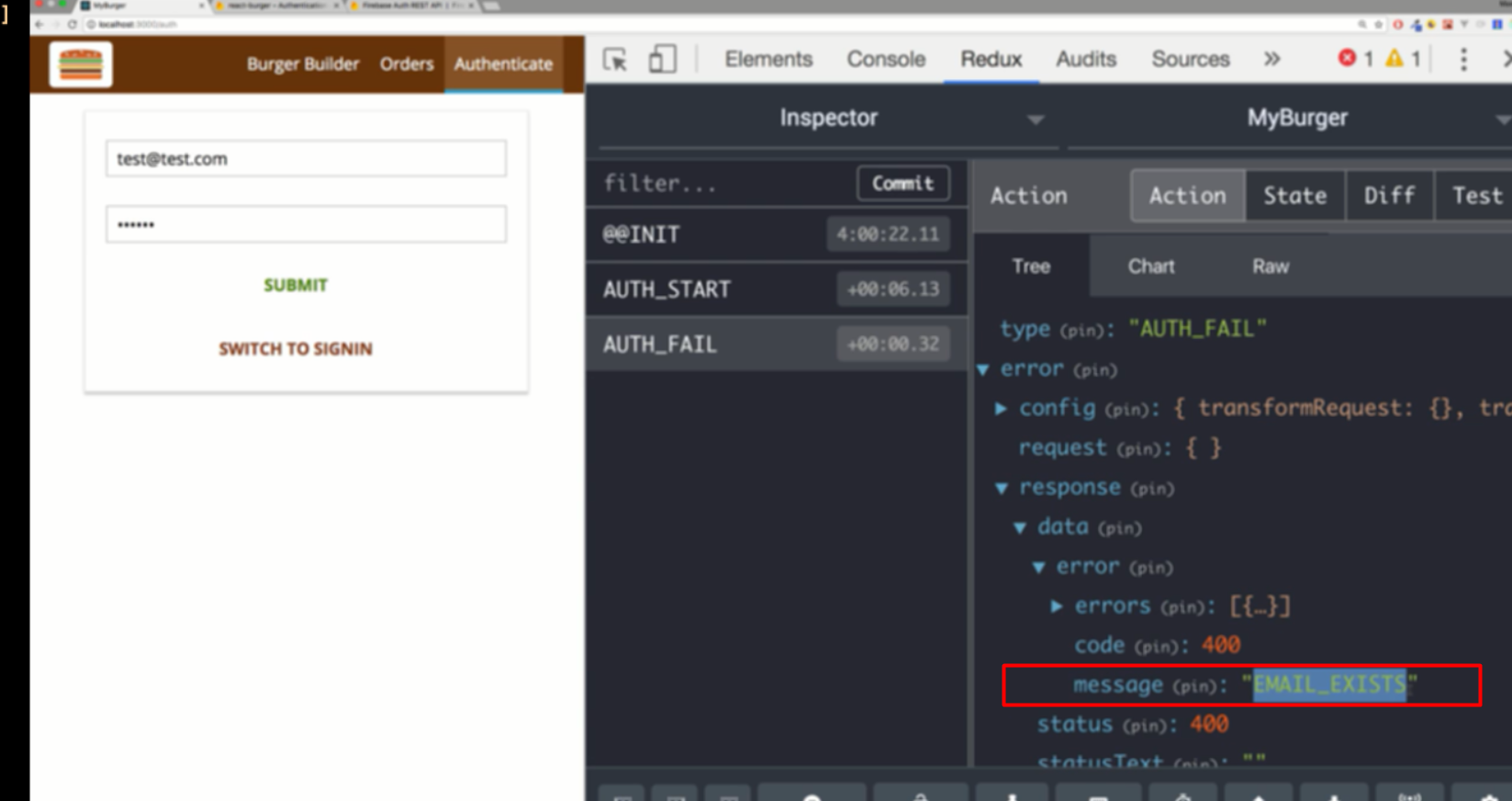
Tạo thêm button để chuyển từ mode sign in sang sign up hoặc ngược lại



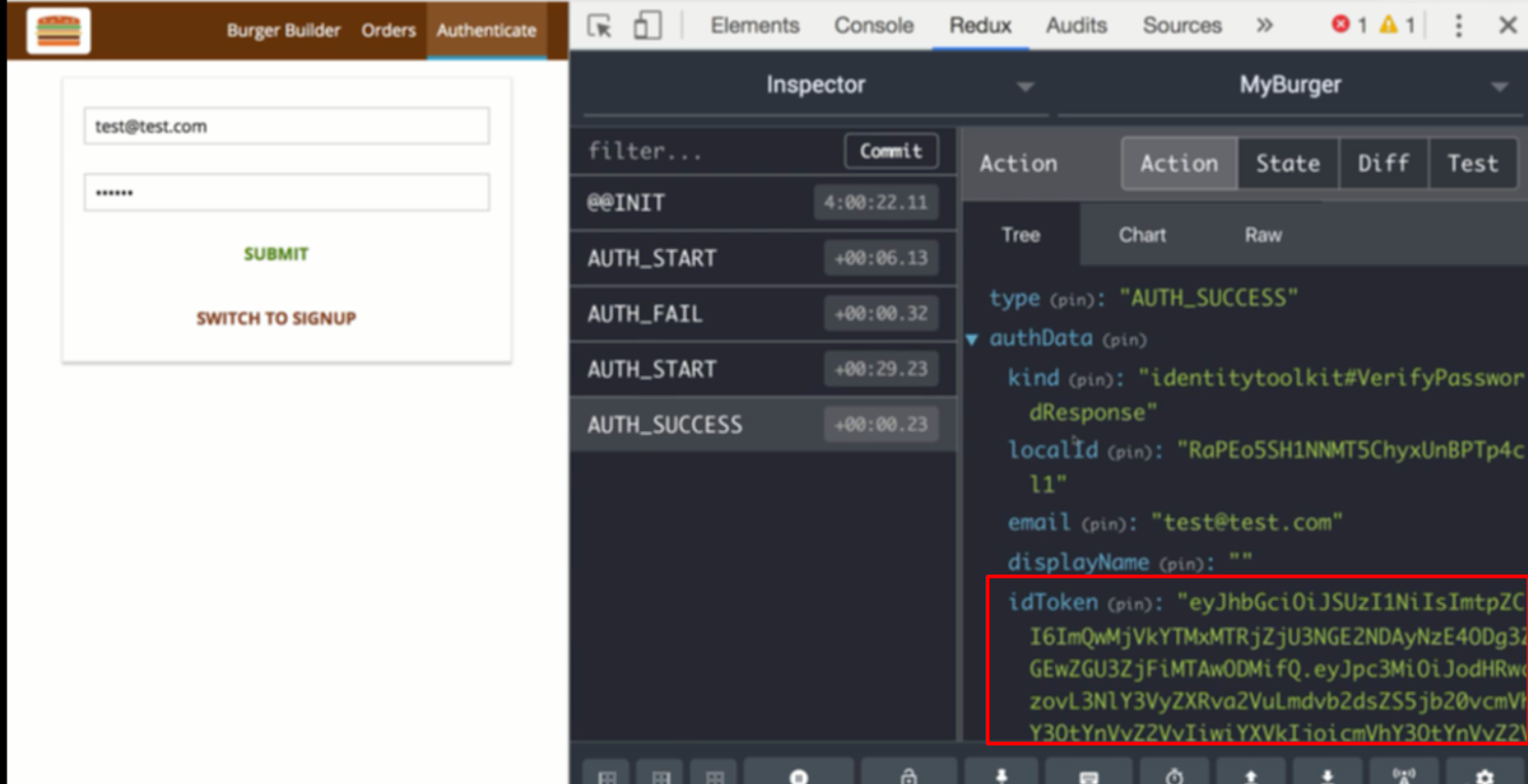
Trên component đưa thêm biến isSignup vào



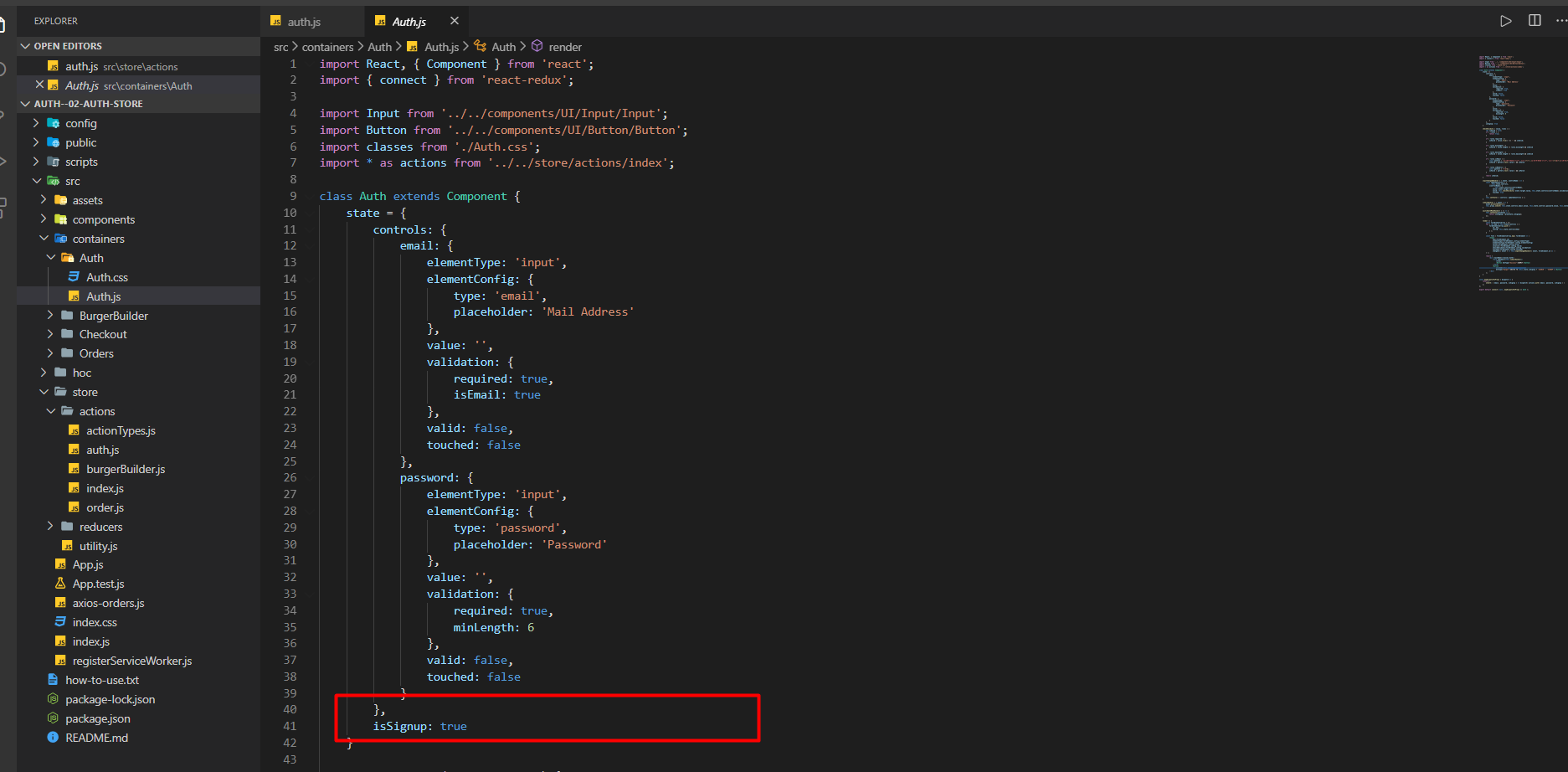
Khi submit form sẽ sử dụng redux async đã tạo để sign in hoặc sign up



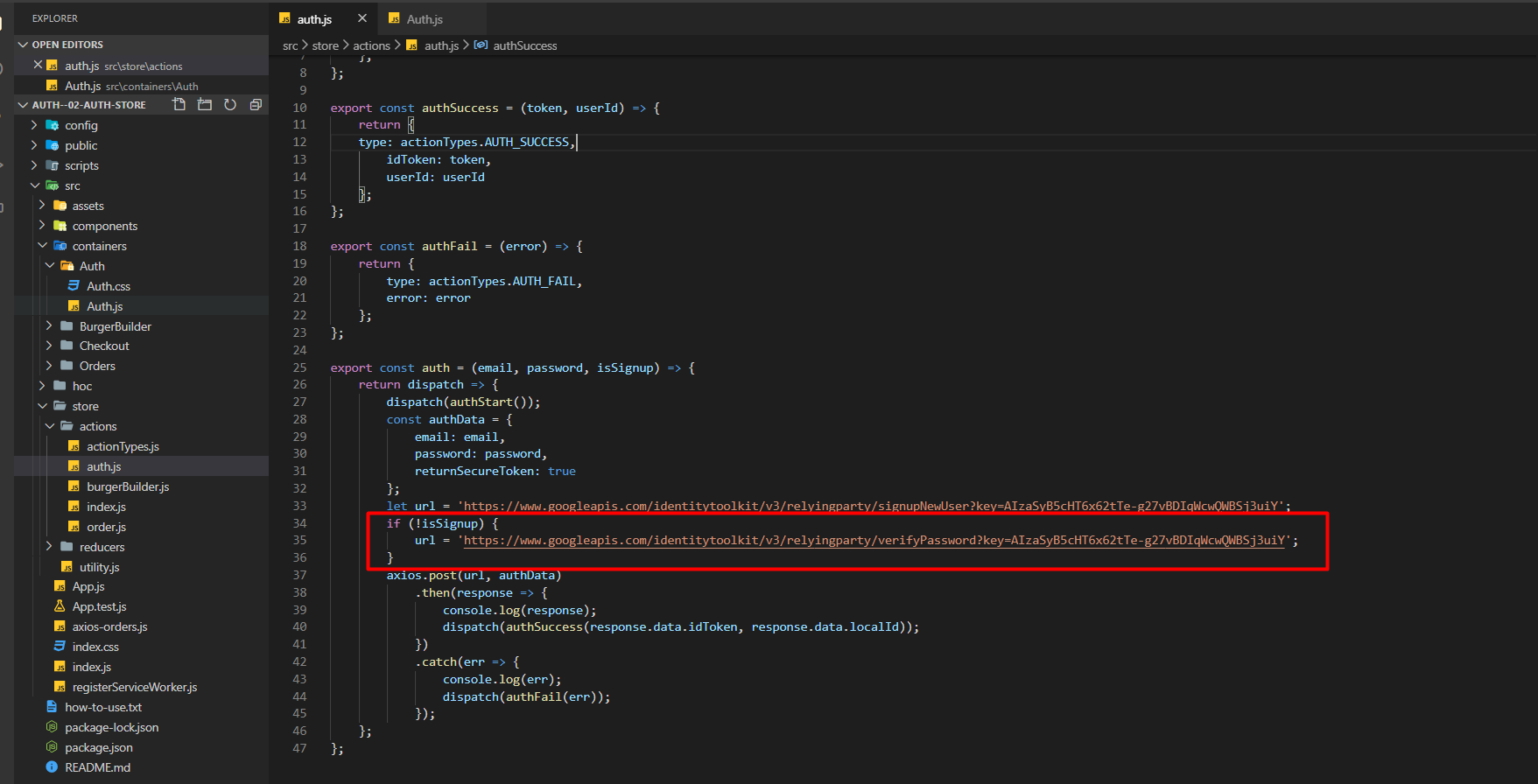
Dùng lại tài khoản đã sign in trước đó thì báo đã tồn tại



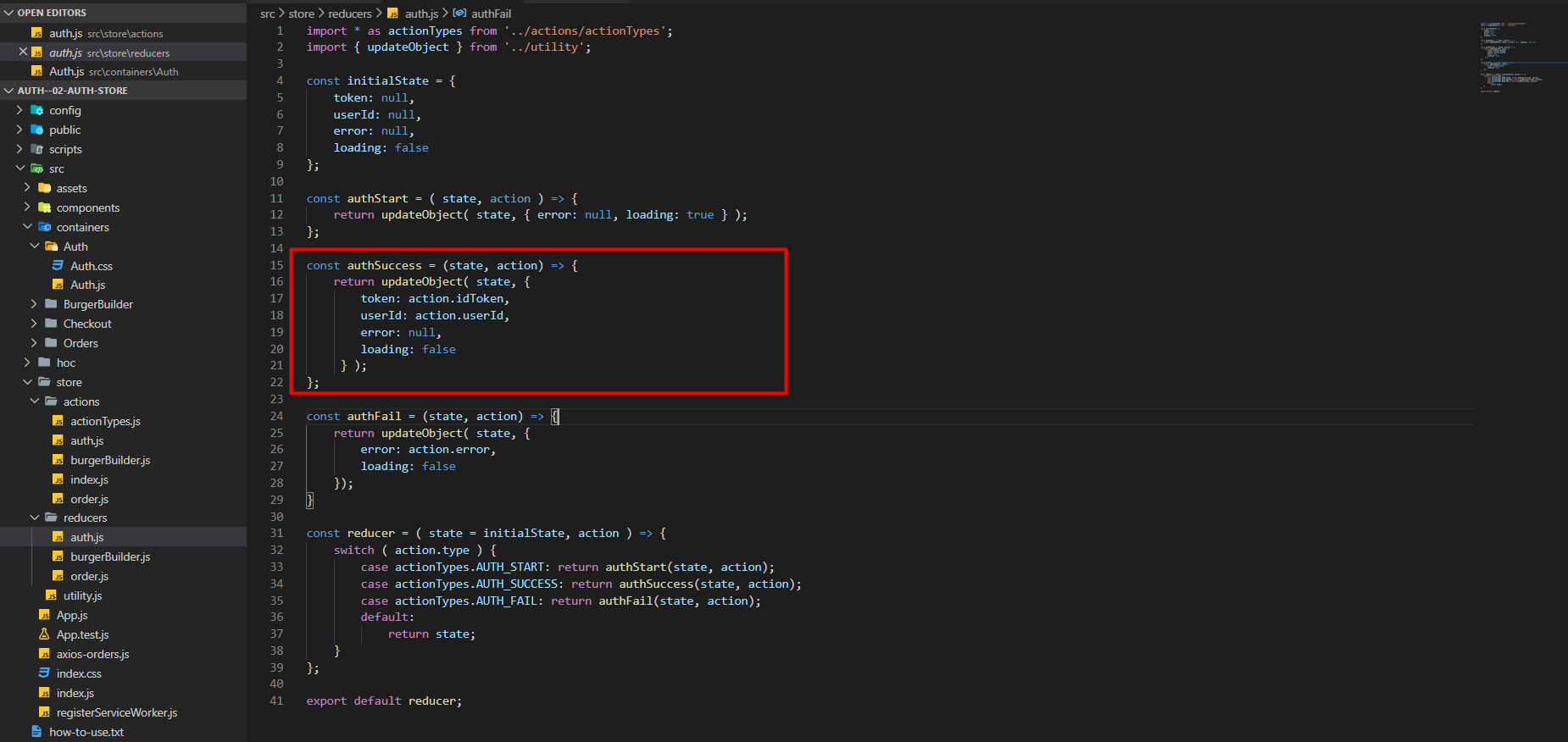
Chuyển qua sign in thì sign thành công và nhận về token



Button sẽ set biến isSignup false để chuyển từ login sang signup



8. Storing the Token

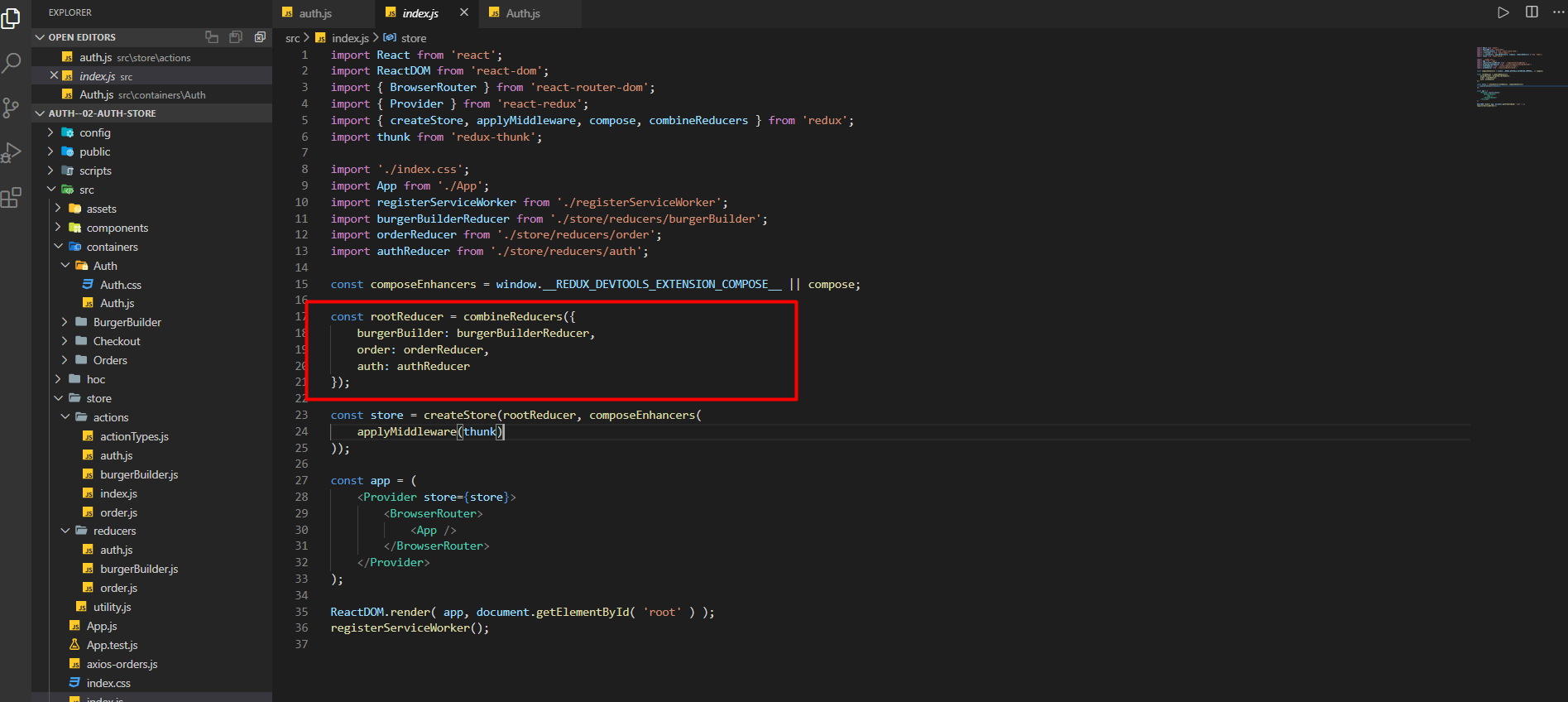


Reducer thực hiện update state theo tứng trường hợp

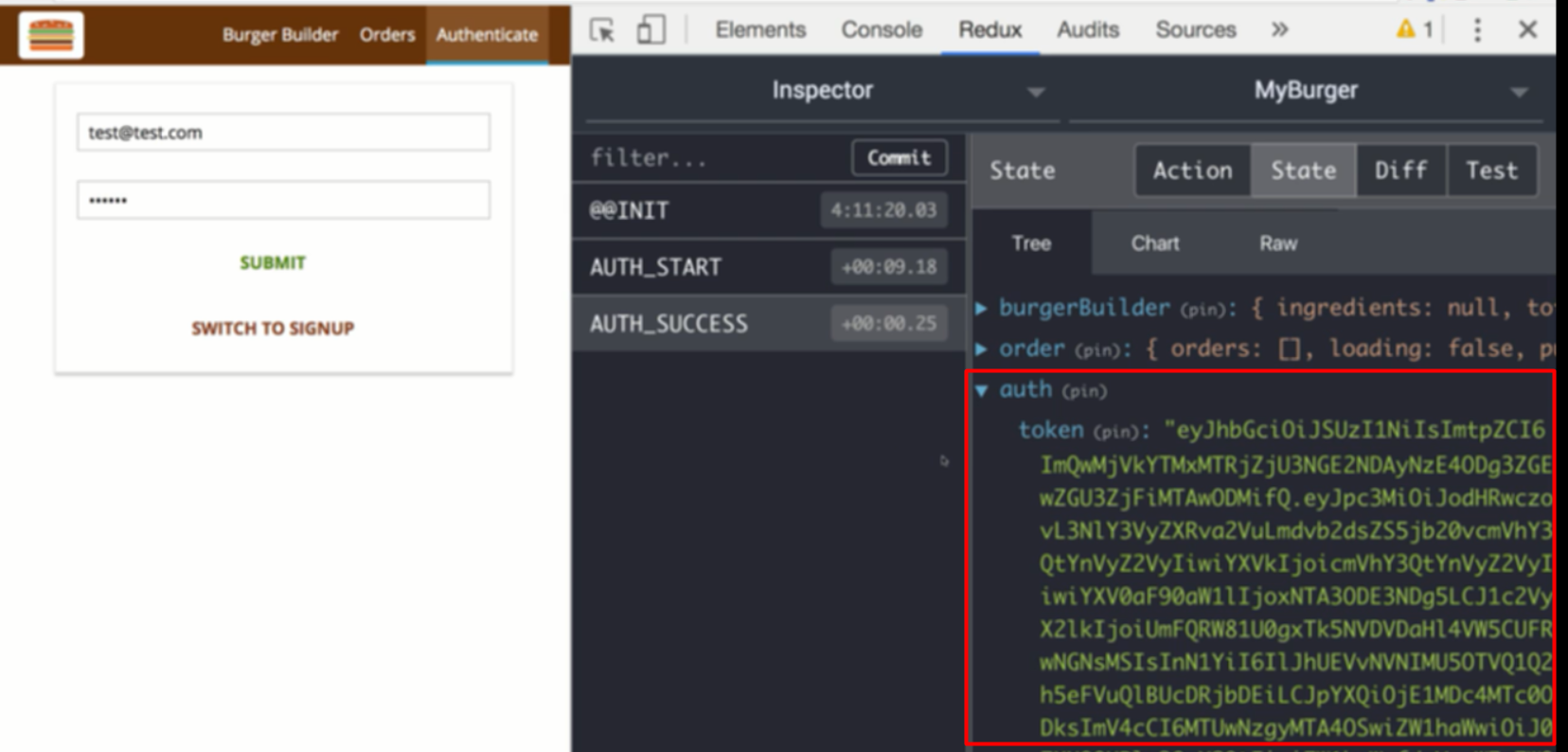
Trường hợp success thì sẽ lưu token vào state

Vẫn có sử dung ultility để code sạch sẽ hơn

Khi authSuccess sẽ lưu lại token và userId (local ID) vào state

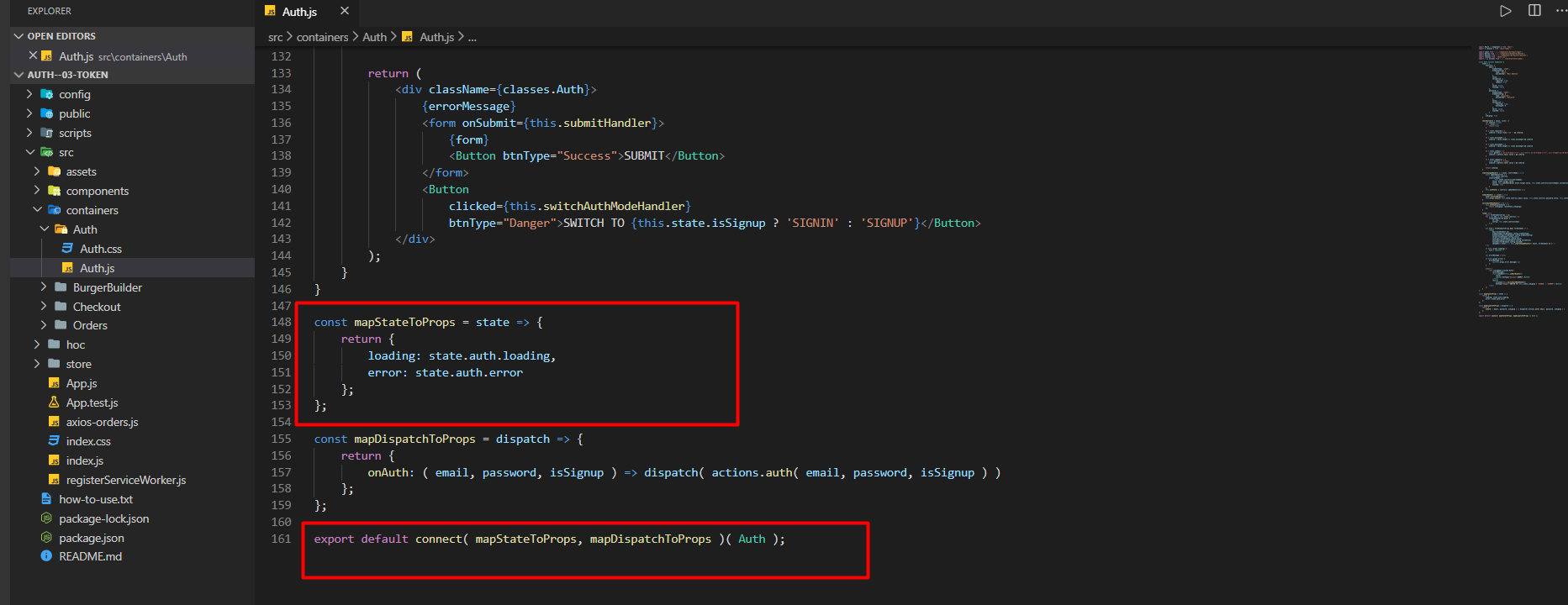


Đưa auth vào combineReducer



Sau khi đăng nhập sẽ trả về token và localId lưu vào state

9. Adding a Spinner



Map state trên auth vào, biến loading được set true bằng action khi bắt đầu request và false khi request xong

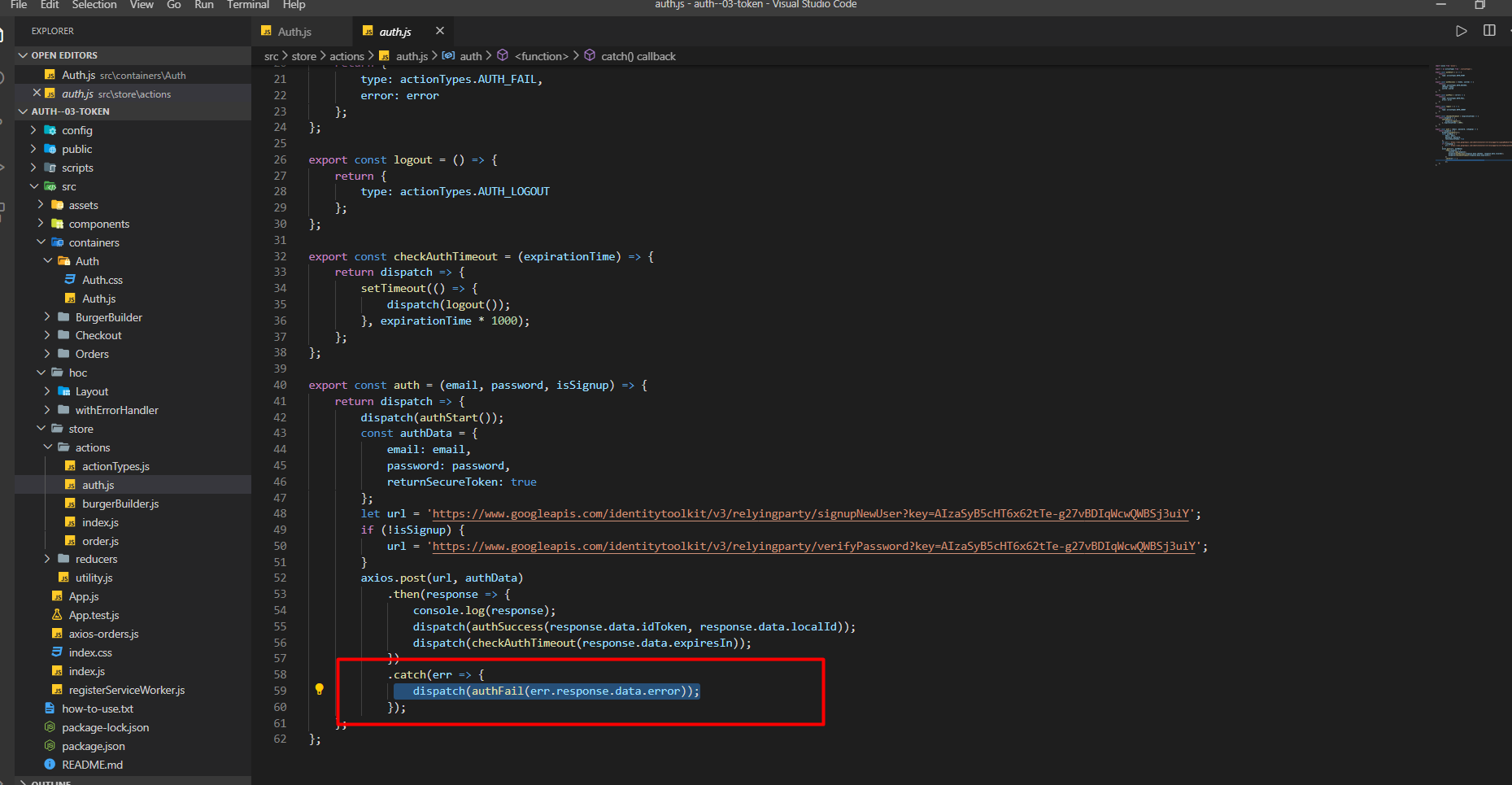
Biến error được set lên khi request false, ví dụ khi đăng nhập tài khoản không tồn tại chẳng hạn, biến này chứa cái message lỗi



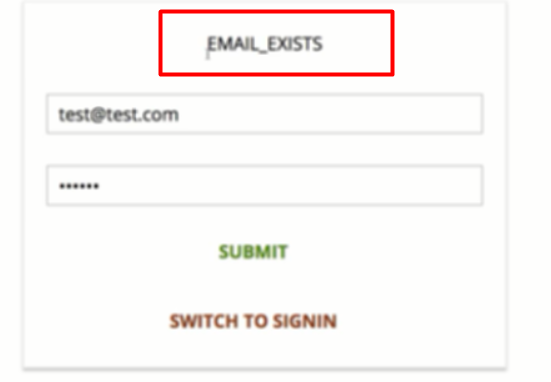
Nếu loading thì thay cái form bằng spiner



Lấy cái message lỗi và hiển thị ra khi có lỗi



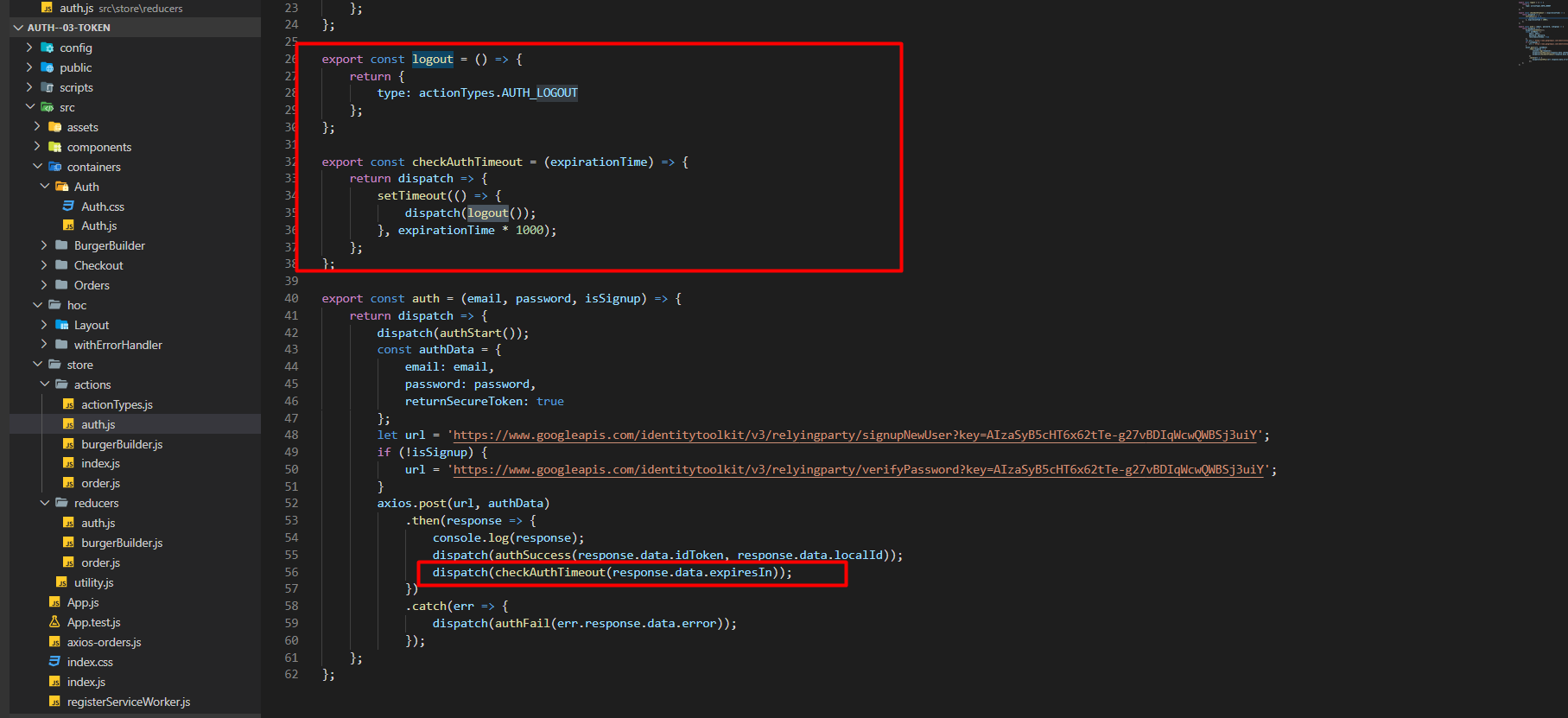
Biến error được đưa vào từ đây



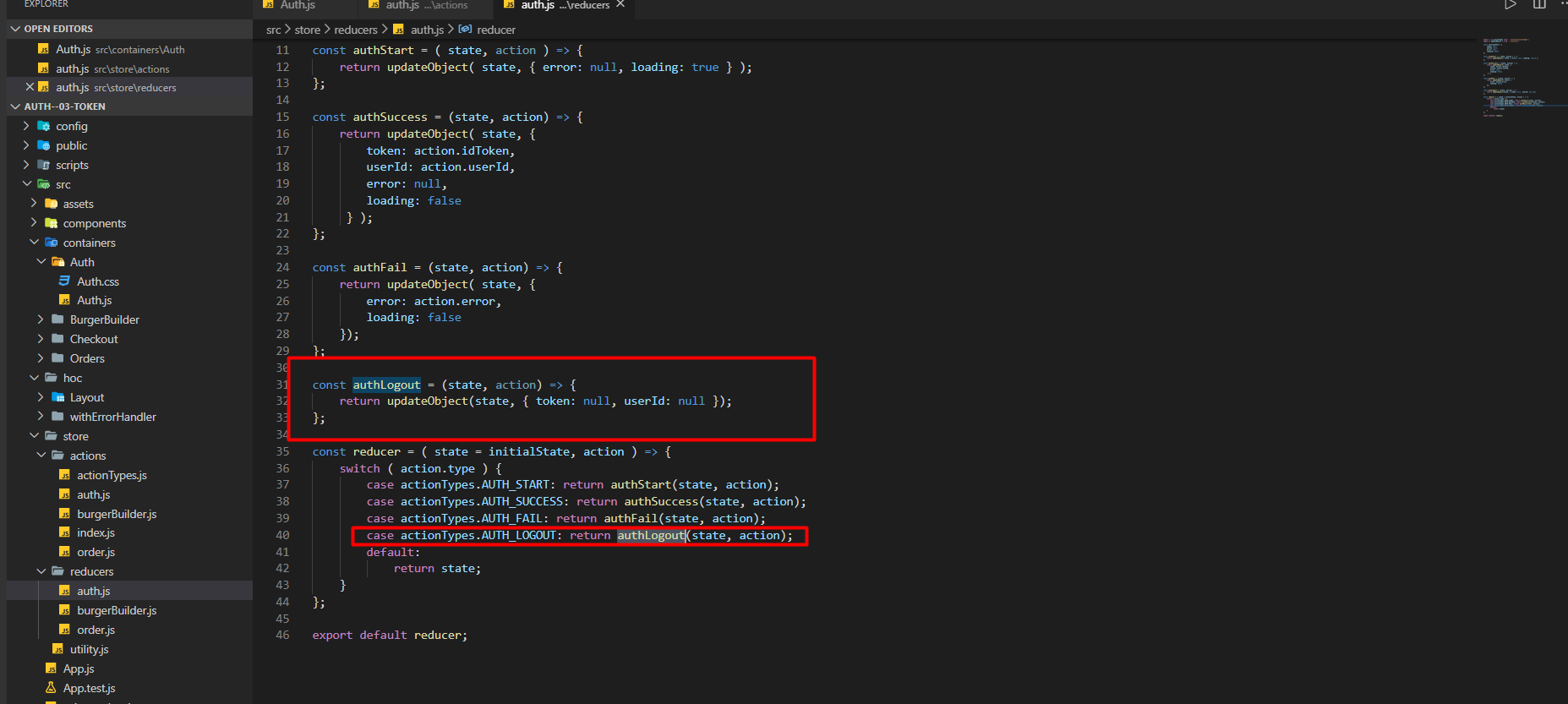
Lỗi lầm được hiện ra

10. Logging Users Out

Khi user reload app, thì app sẽ được đưa về trạng thái lúc chưa đăng nhập, vì token chỉ có tác dụng trong 3600s

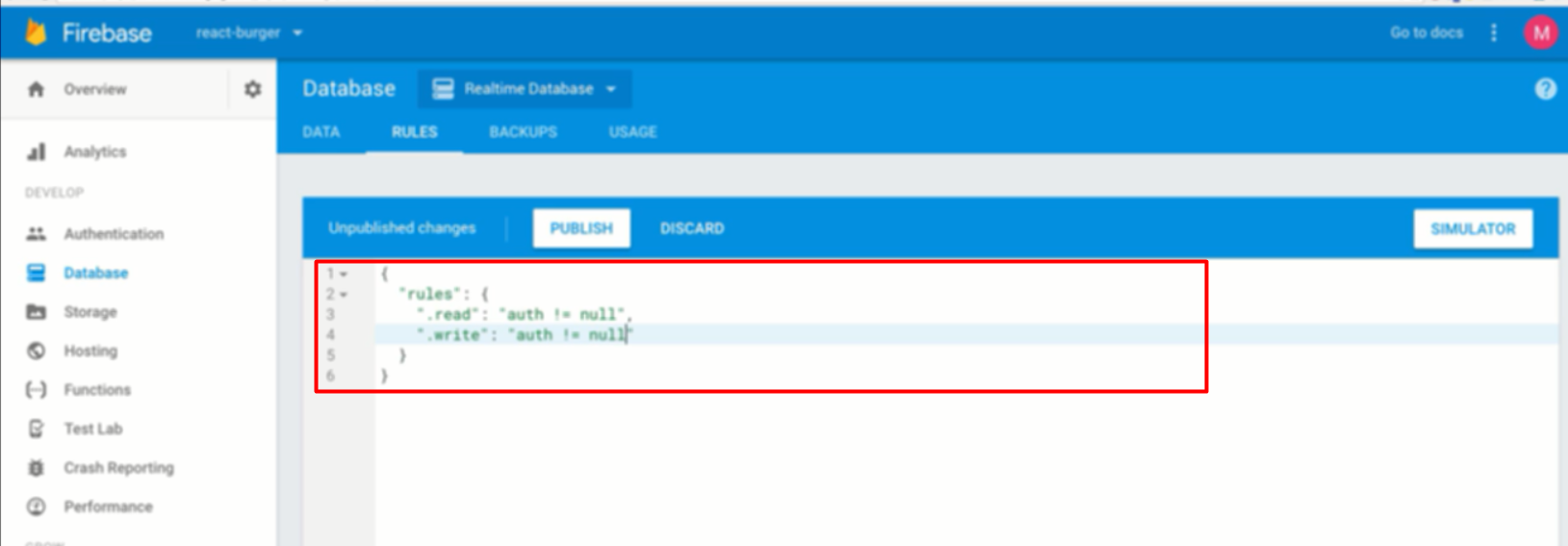


Sau khoảng thời gian hết hạn token thì tự động logout, ở đây epiredtime đem \*1000 lên thành 1h, nghĩa là sau 1 giờ đăng nhập tự động logout



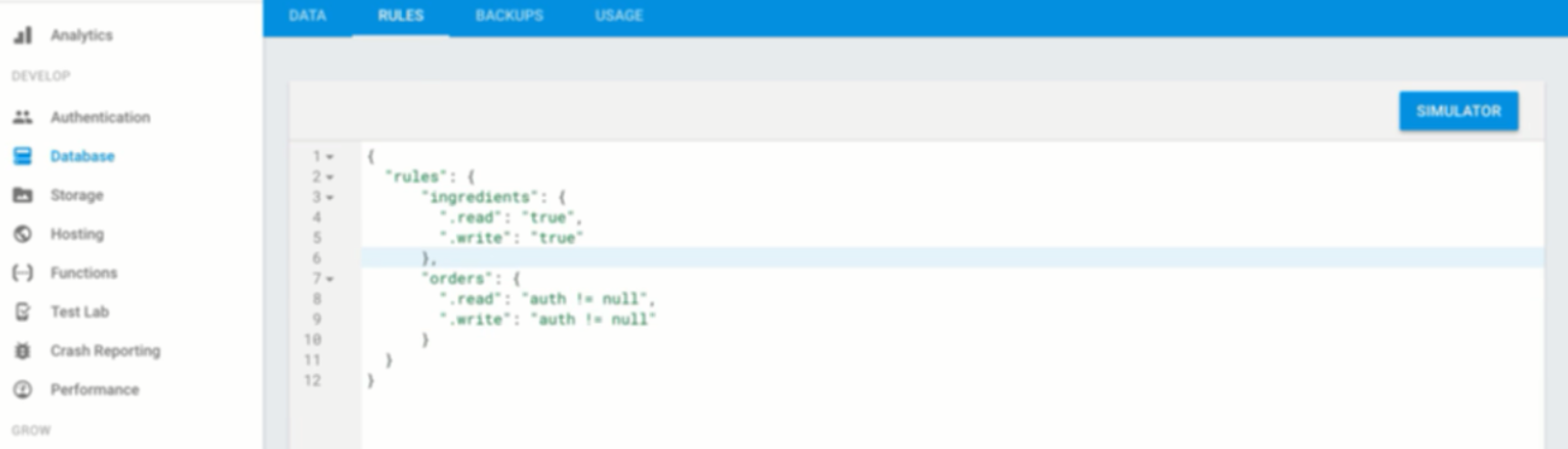
Khi logout thì clear token và userId (localId)

11. Accessing Protected Resources

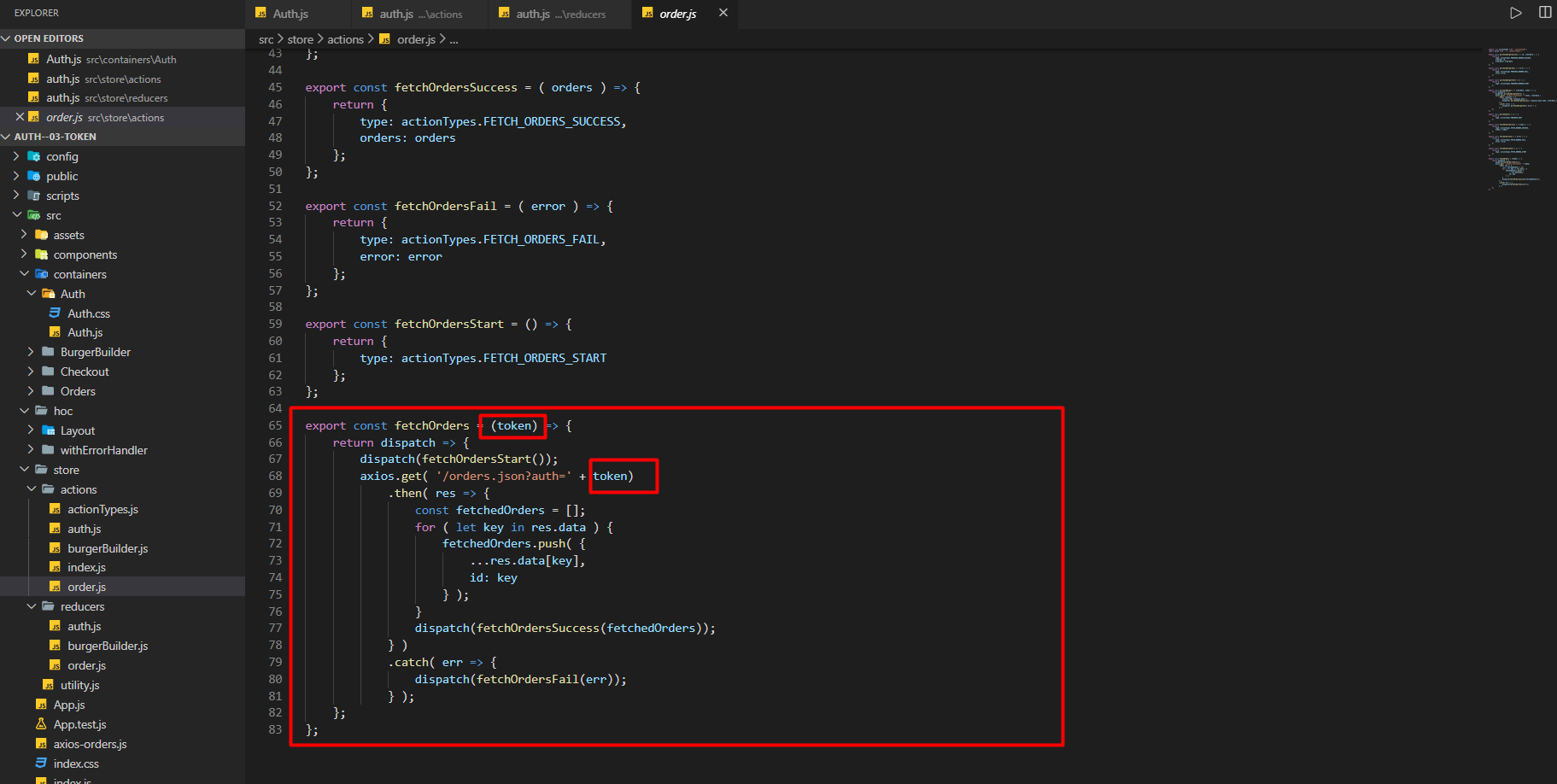


Cấp quyền read write chỉ khi auth ( sign in), nếu tạo api ở back end thì thường có if check để thực hiện chổ này

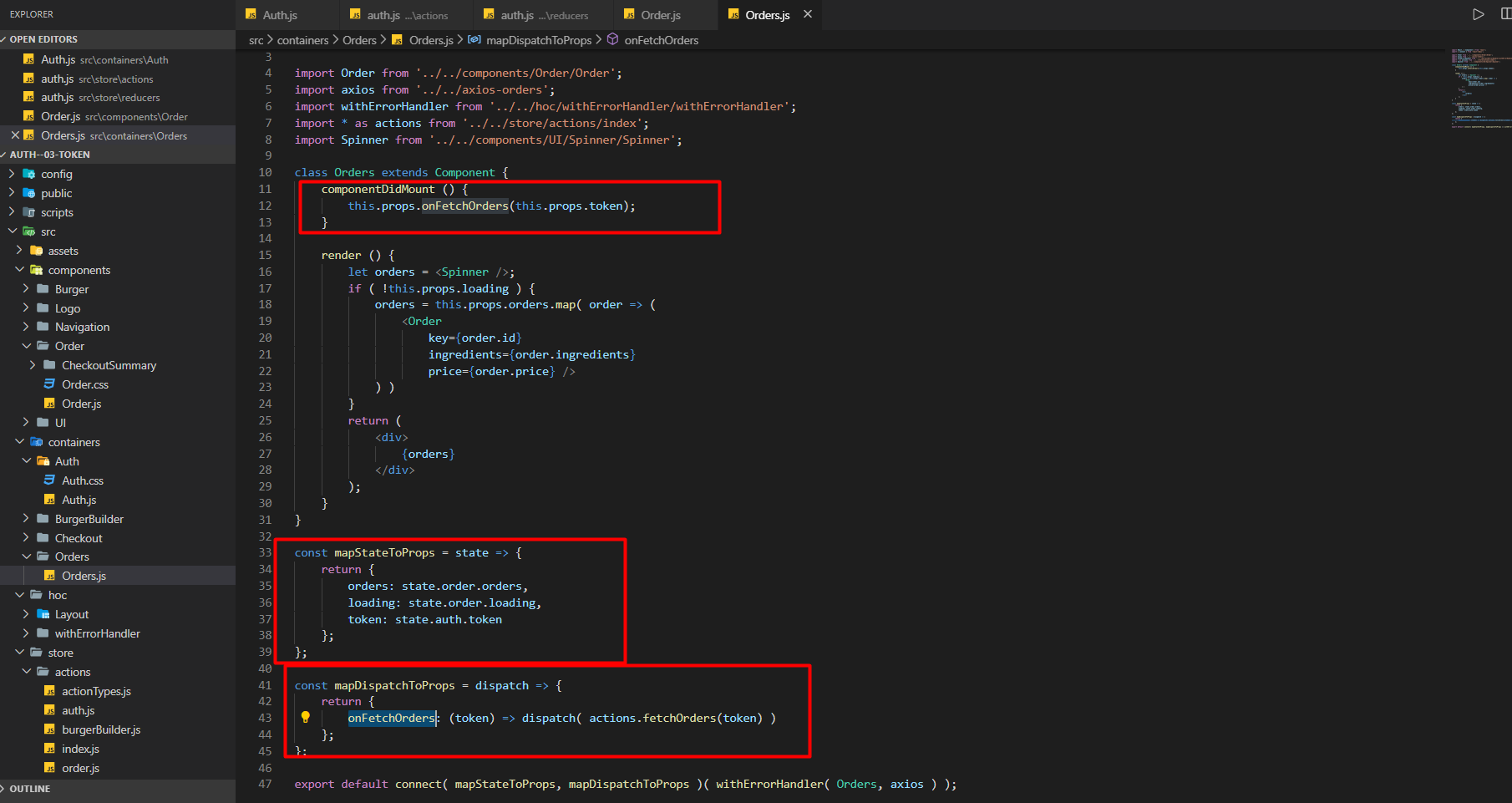
Muốn xem setup trên firebase thì xem lại video này



* Khi đó muốn request lên server phải gửi kèm token



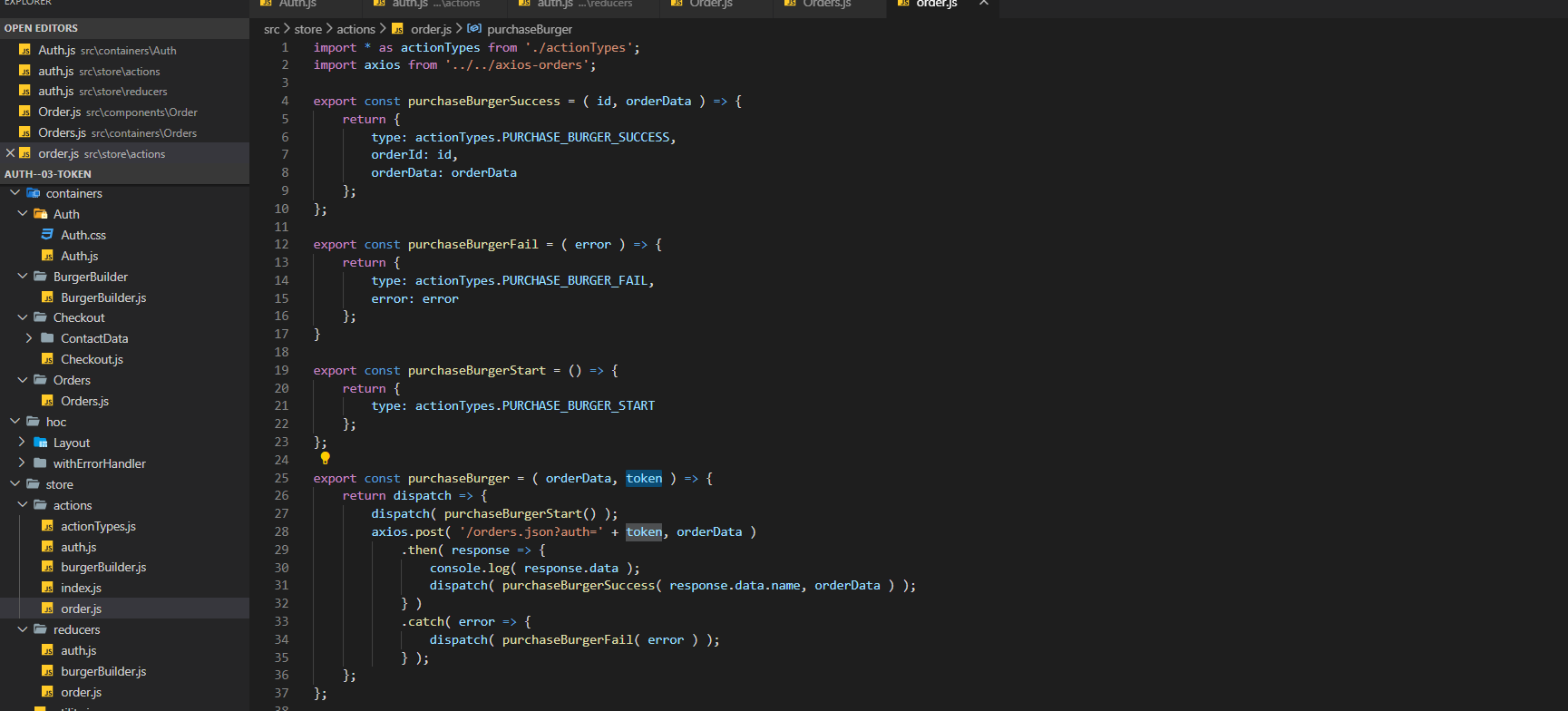
Thay đổi action của order gửi kèm token



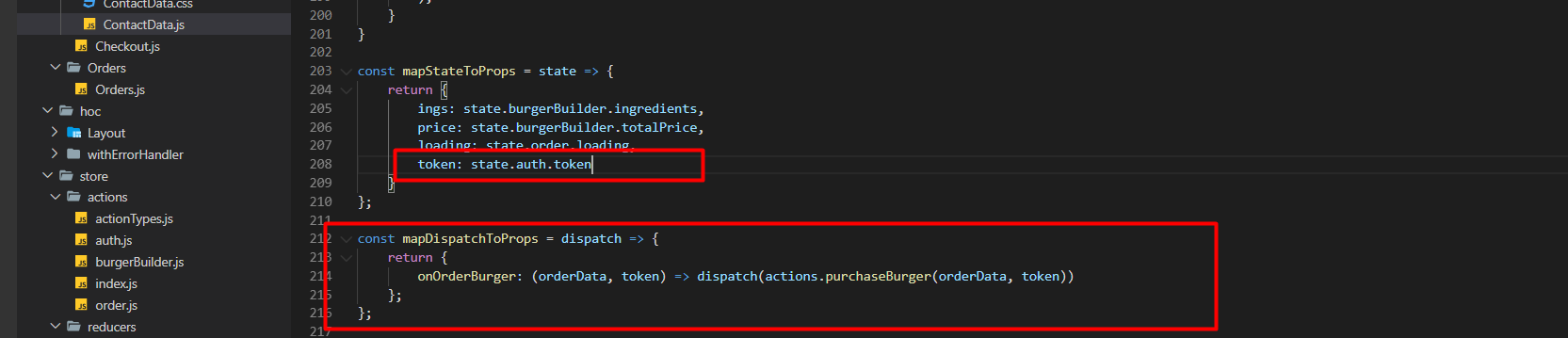
Map props và sử dụng trên component

Token được đưa vào state thông qua redux mapStateToProps

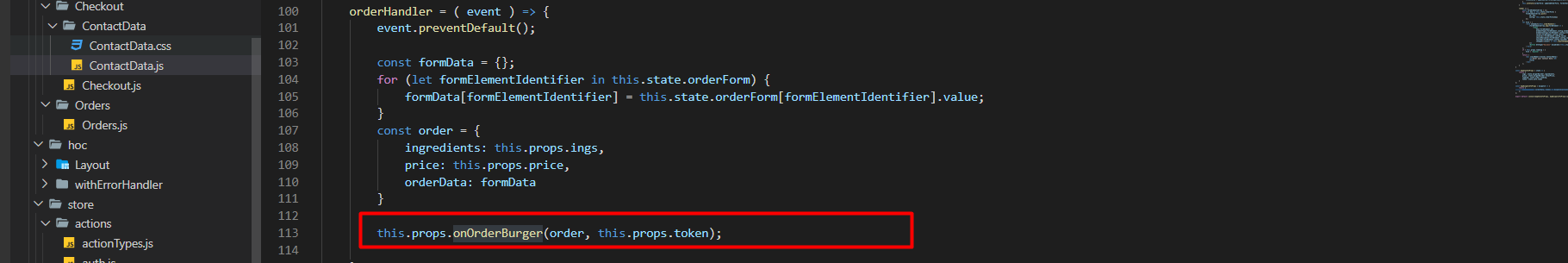
* Khi đó, khi đăng nhập thì sẽ có token -> cho phép request API
* Không đăng nhập những phần request API không hoạt động



Tương tự đưa token vào purchase burger



Đưa token vào action trên component



Sử dụng