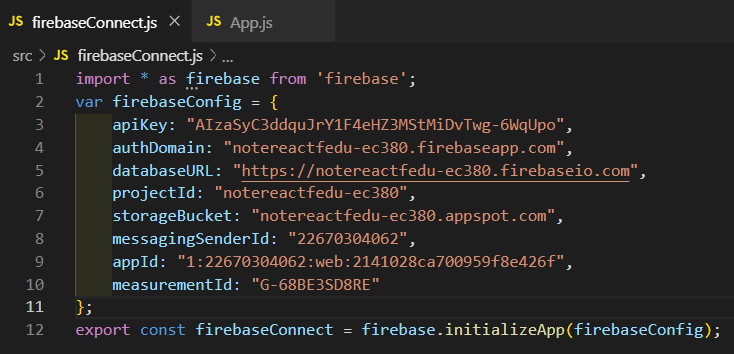
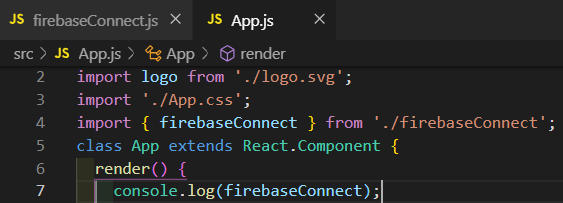
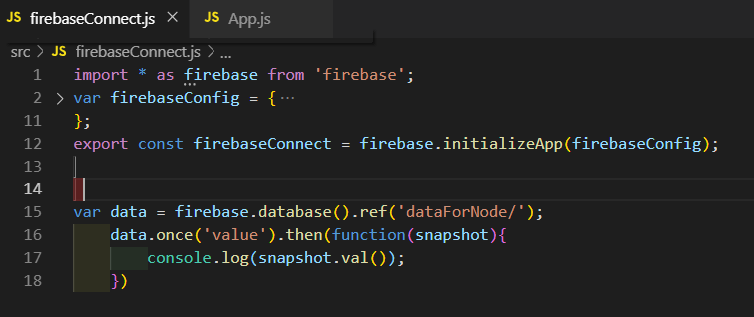
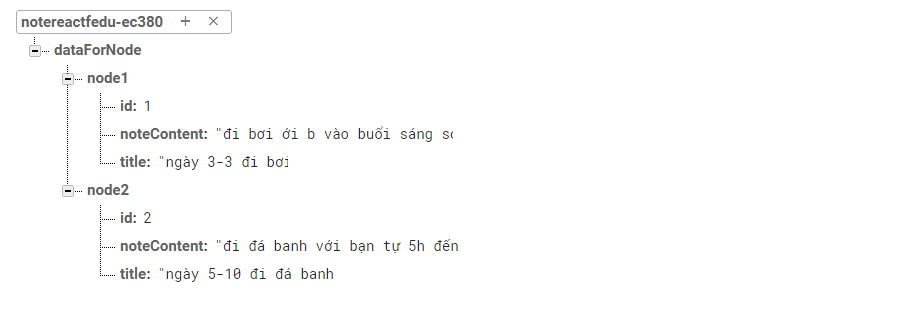
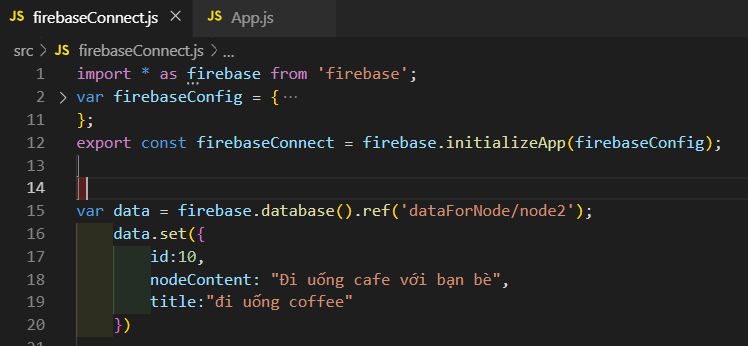
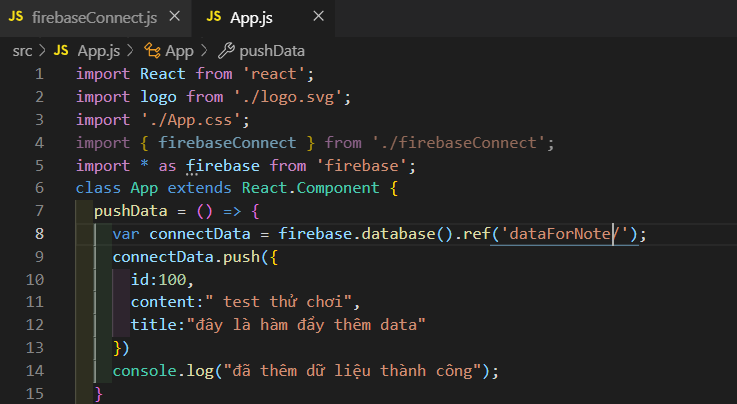
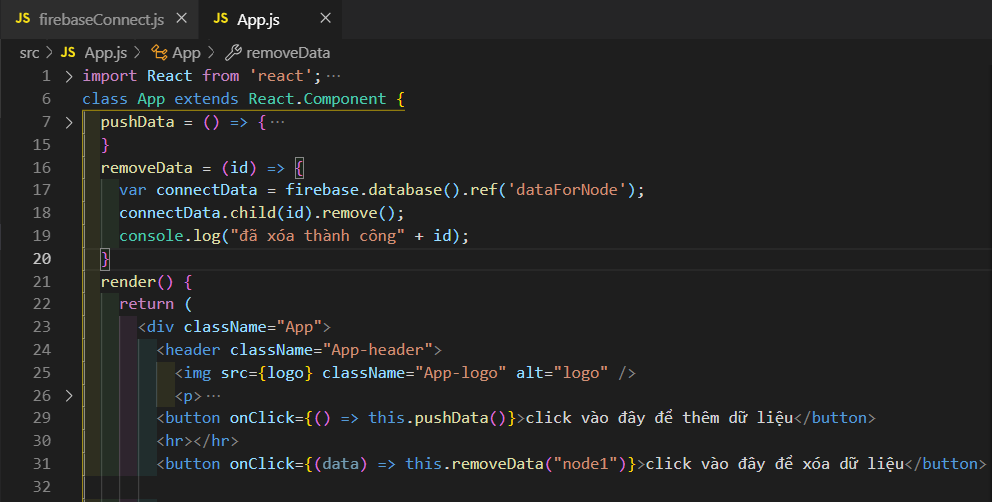
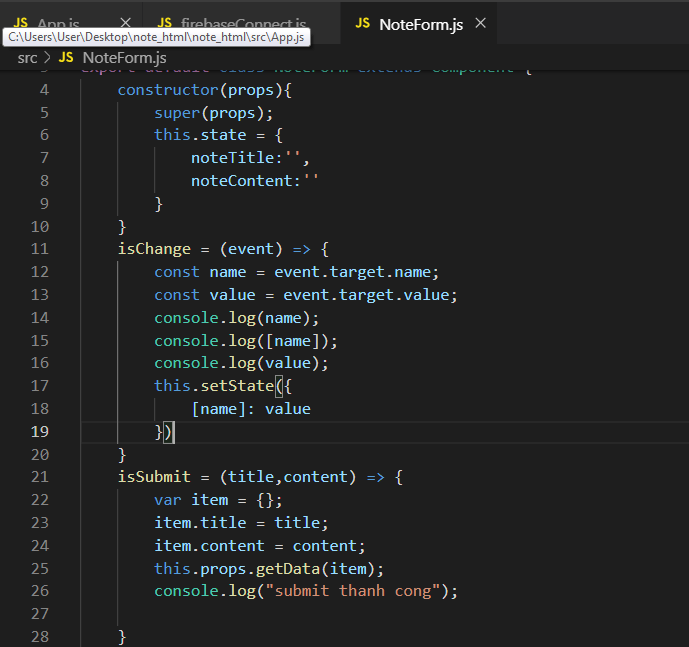
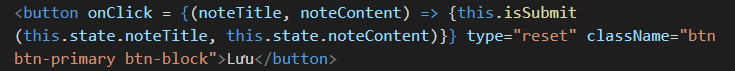
CÁC CHỨC NĂNG:

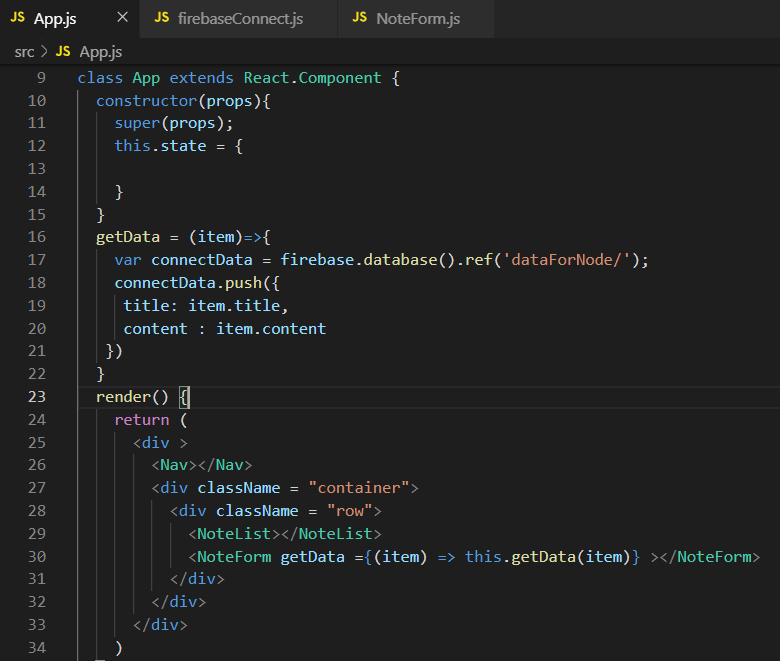
* Thêm, xóa, sửa,xem.

**Tạo giao diện úng dụng .**

* 1.Tạo giao diện html.
* 2.Convert sang Component.
* 3.Tạo Store và kết nối.
* 4.Viết logic xử lý từng chức năng.

**Cơ sở dữ liệu FIREBASE:**

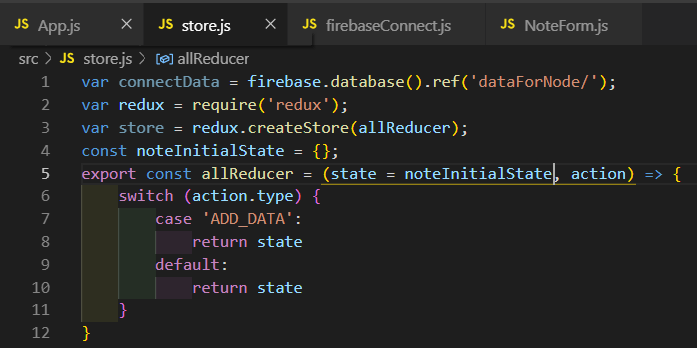
* WHY:
  + Tối đa 5G.
  + Realtime.
  + Cơ sở dữ liệu trực tuyến => Không cần cài đặt nhu SQL, MySQL.
  + Cũng không cần API
  + ReactJs giao tiếp trực tiếp với firebase
  + Chỉ dùng cho các web, app nhỏ, các web lớn có nhiều chức năng thì không làm được
* HOW: <https://firebase.google.com/>
  + Tạo project:
    - <https://console.firebase.google.com/u/0/?hl=en>
    - Realtime
    - Export JSON
  + Npm install firebase
  + Các lệnh cơ bản của firebase:
    - Thêm mới dữ liệu thông qua reactJs(trực tiếp)
    - Lấy dữ liệu
    - Sửa dữ liệu
    - Xóa dữ liệu
* ***KẾT NỐI REACTJS – FIREBASE***:
  + Tạo CSDL trên firebase.google.com và copy mã script.
  + Tạo app reactjs.
  + Cài đặt modult ‘npm install firebase –save’.
  + Tạo file ‘firebaseConnect.js’.
  + Trong file ‘firebaseConnect.js’, copy và past đoạn script trên firebase.google.com:
    - 
  + Ở ‘App.js’:
    - Import Firebase:
    - 
* ***CÁC CHỨC NĂNG CƠ BẢN:*** lấy, sửa, thêm, xóa….
  + **LẤY DỰ LIỆU** CỦA BẢNG DỮ LIỆU BẰNG ‘DataSnapShot’:
    - Dữ liệu của firebase được lưu trong phần tử gọi là dataSnapShot(ảnh chụp dữ liệu)
    - Do đó, đầu tiên phải khai báo đối tượng dataSnapShot trước:
      * 
    - 
  + **SỬA DỮ LIỆU** TRONG FIREBASE: dùng hàm set
    - 
  + **THÊM DỮ LIỆU** TRONG FIREBASE:
    - Gồm 2 cách: hàm set() như trên, hoặc dùng hàm push().
    - Hàm Set() thì phải tự đặt id, nó ko hỗ trợ tự tạo id.
    - Hàm Push() hỗ trợ tự đặt id (id do firebase cung cấp) nên tiện dụng hơn:
      * 
  + **XÓA DỮ LIỆU** TRONG FIREBASE:
    - Dùng hàm .child(data).remove():
    - 
* **THỰC HÀNH ỨNG DỤNG GHI CHÚ:**
  + Chức năng THÊM MỚI vào cơ sở dữ liệu:
    - Gồm 3 bước:
      * 1.Kết nối CSDL(làm như trên).
      * 2.Click nút “lưu” thì lấy thông tin của dữ liệu vào:
        + 
        + 
        + 
      * 3.Lấy được dữ liệu thì update vào CSDL, gồm 2 cach:
        + Không sử dụng redux (reactjs thuần)



* + - * + Sử dụng redux:



1. Tạo Store (file ‘store.js’):Cài đặt redux và khởi tạo reducer



2.Kết nối Store với component <NoteForm>:

Gồm 3 bước cơ bản: