Thiết kế kiến trúc Quản lí khách sạn

Version 1.1

Sinh viên thực hiện:

18424069 – Nguyễn Văn Thịnh

18424070 – Nguyễn Lâm Chí Thông

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 29/01/2021 | 1.0 | Khởi tạo tài liệu | Nguyễn Văn Thịnh |
| 30/01/2021 | 1.1 | Kiểm tra check thêm thông tin | Nguyễn Lâm Chí Thông |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

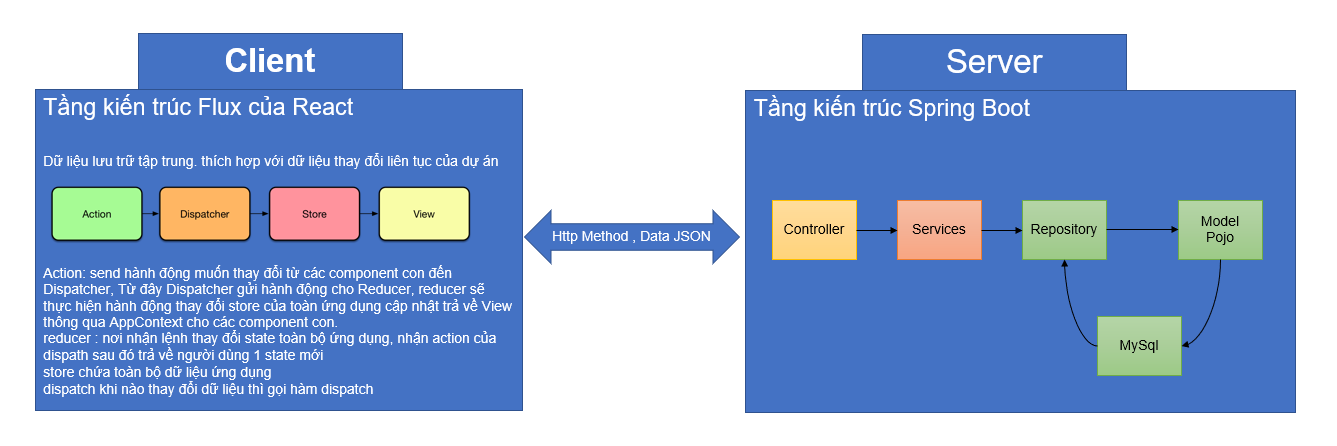
[1. Kiến trúc hệ thống 3](#_Toc65362804)

[2. Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống 3](#_Toc65362805)

[2.1 Client 3](#_Toc65362806)

[2.2 Server 9](#_Toc65362807)

# Kiến trúc hệ thống

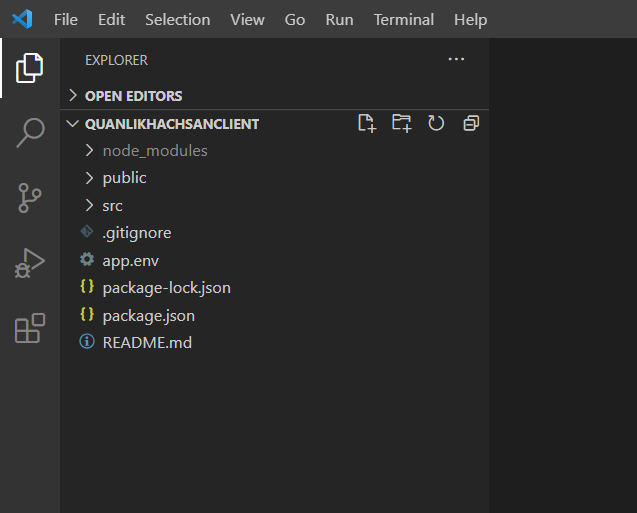


# Mô tả chi tiết từng thành phần trong hệ thống

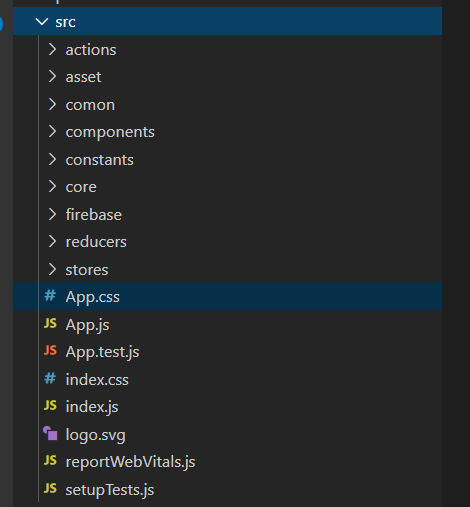
## Client

Cấu trúc thư mục Source React Use Flux

React version. 17 sử dụng library UI Material-ui for React.



Tất cả code soure đều năm ở thưc mục src



Trong src có các thành phần con sau:

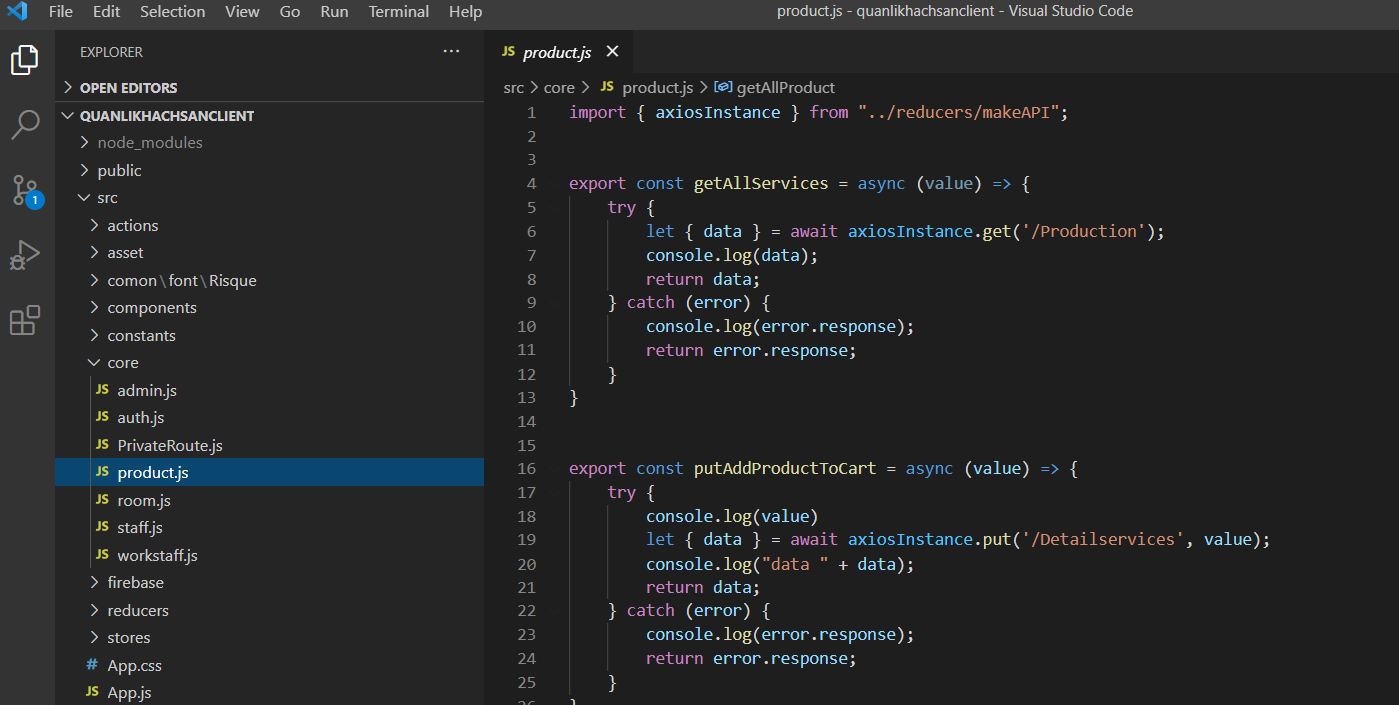
Actions: nhận biết tiếp nhận action event trên view giao tiếp thực hiện kết quả với User

VD: handlerButtonSaveStaff() ...

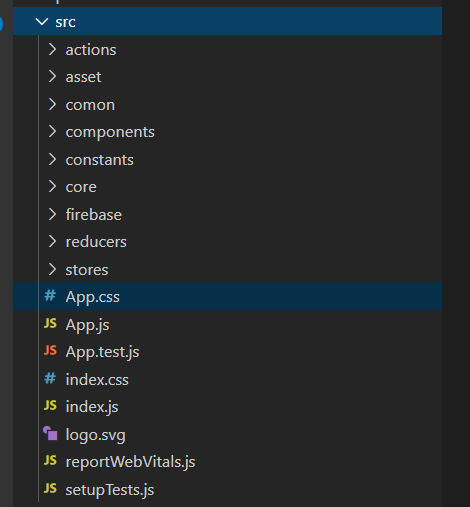
Asset: chứa thư mục tài nguyên tĩnh image, logo, ..

Common: chứa font toàn bộ sử dụng cho toàn app, các uitil sử dụng chung

Constants: đặt các biến tĩnh không thay đổi được giá trị của nó.

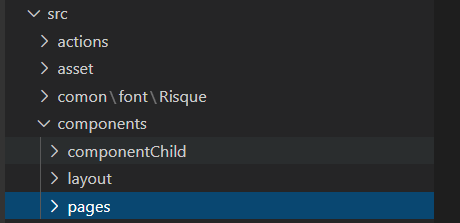


Core: chứa các source giao tiếp với Server sử dụng các phương thức http

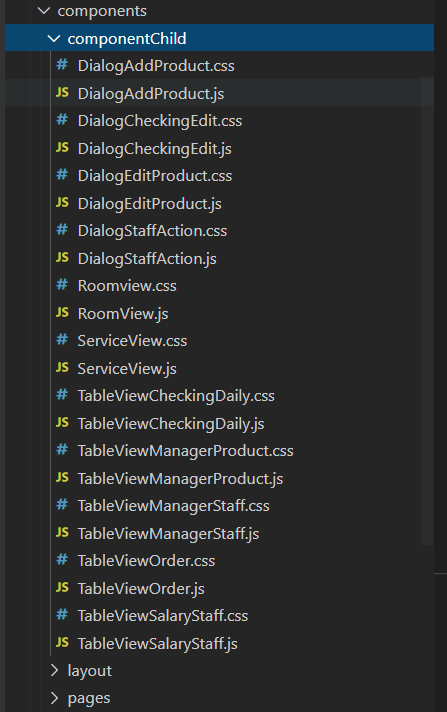


Reducer, Stores, Firebase: sử dụng chứa cấu trúc source đã custom bên thứ ba của Flux và fireBase google.

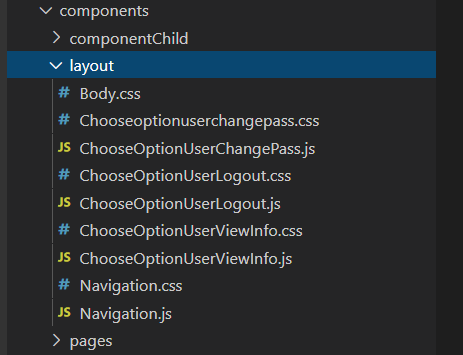
Phần quan trọng là thư mục component : chứa view trả về cho người dùng



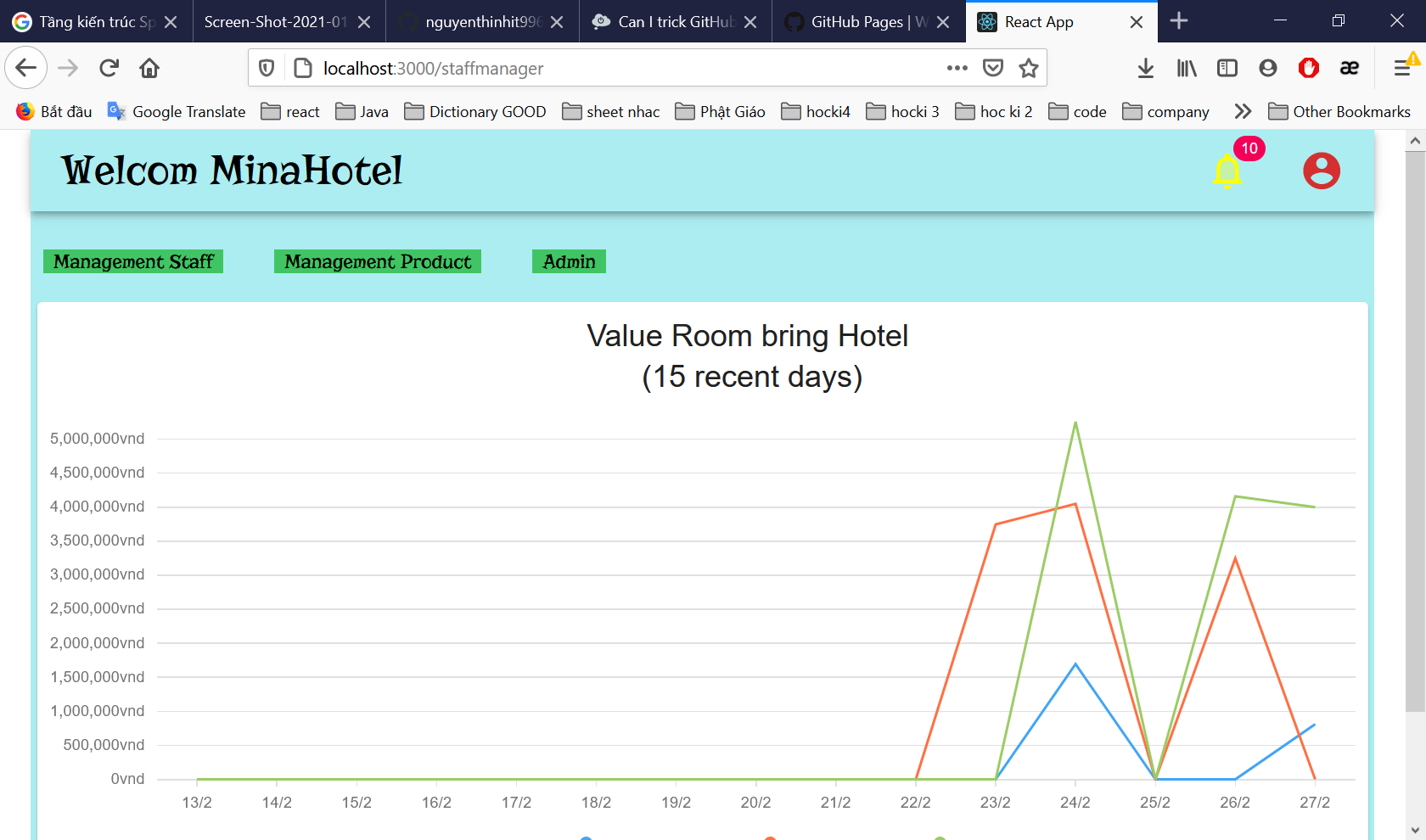
Trong componentChild : chứa các Dialog, table đã custome để đưa vào các pages là thành phần con của pages

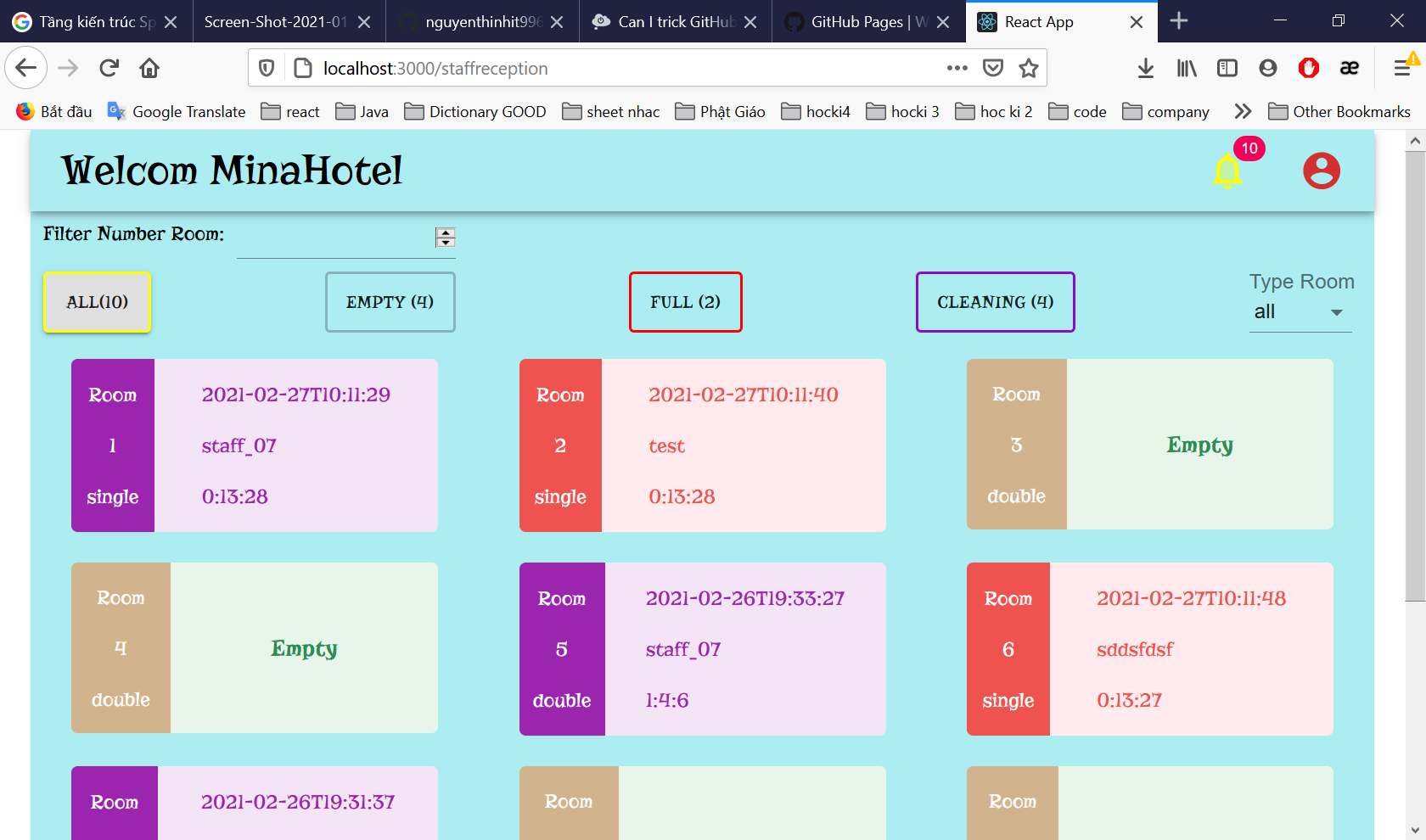


Phần layout là phần view dùng chung cho tất cả các page ví dụ: Navigation, viewInfo, changePass ...

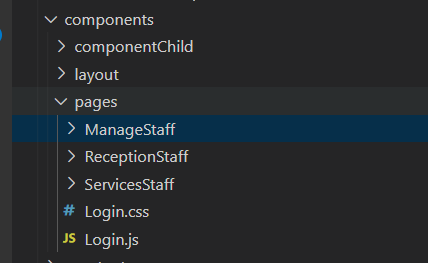


Navagation sử dụng cho page index



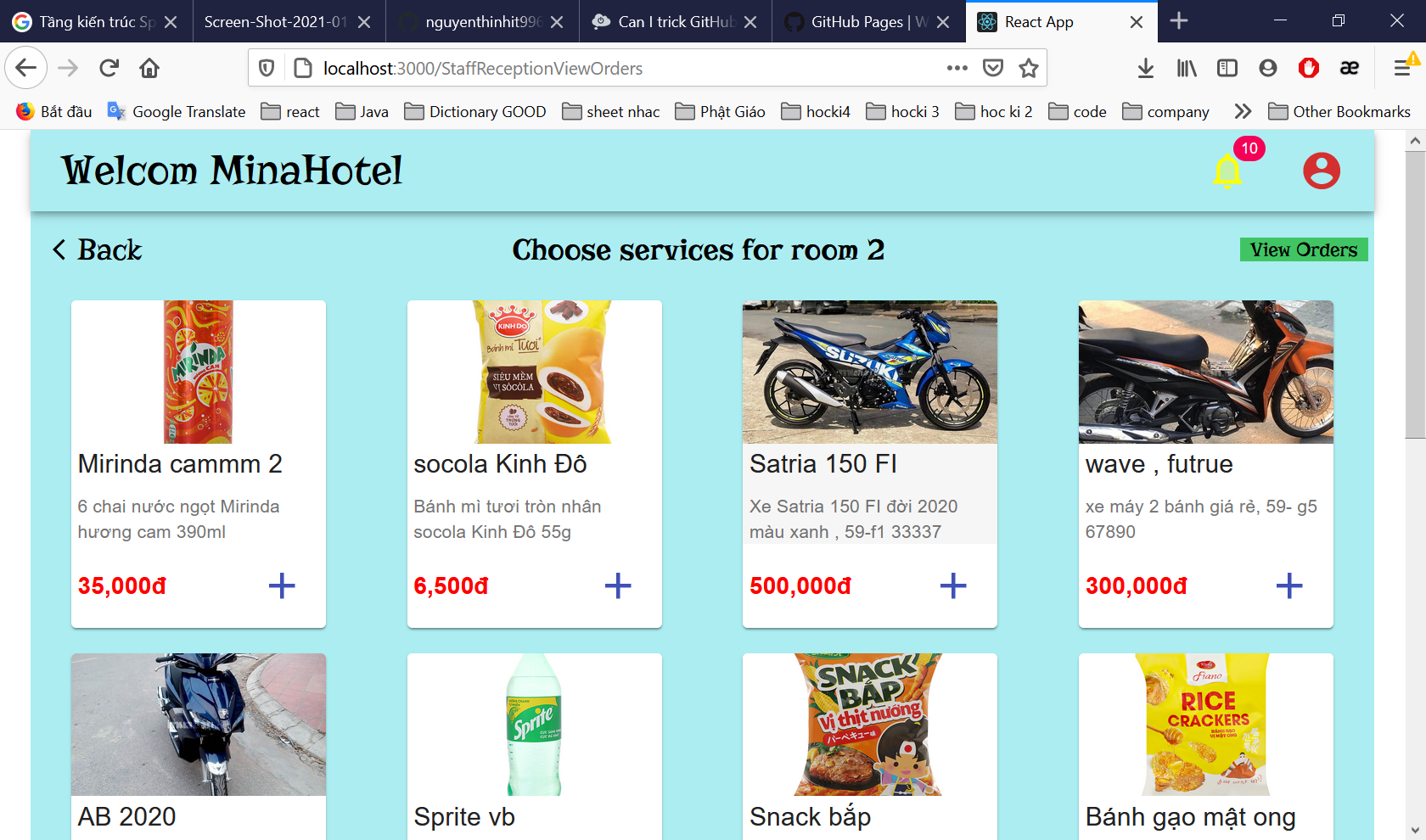


Pages trong thư mục conponent chứ các pages của app:



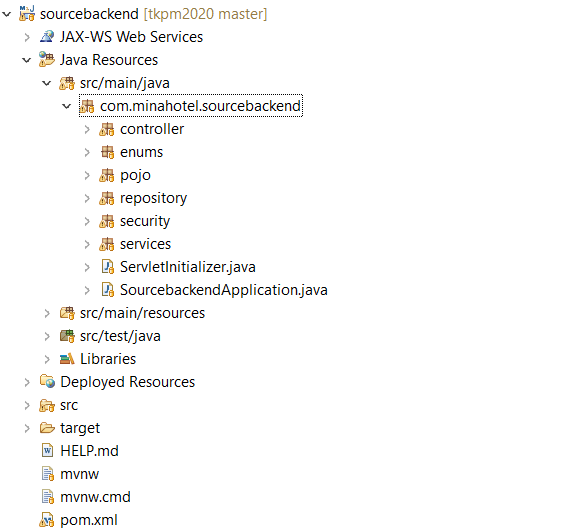
Có page login, pages của staff quản lí , pages của tiếp tân, của nhân viên dịch vụ

Ví dụ page chọn dịch vụ cho khách đặt phòng



## Server

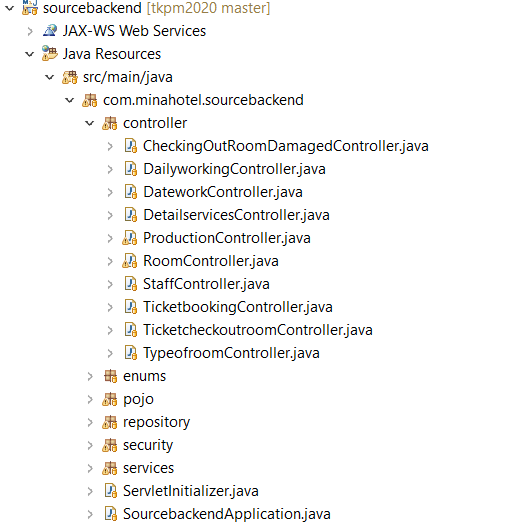
Tầng kiến trúc của Spring Boot Java



Sử dụng maven để quản lí các dependencies clean build depoy project backend

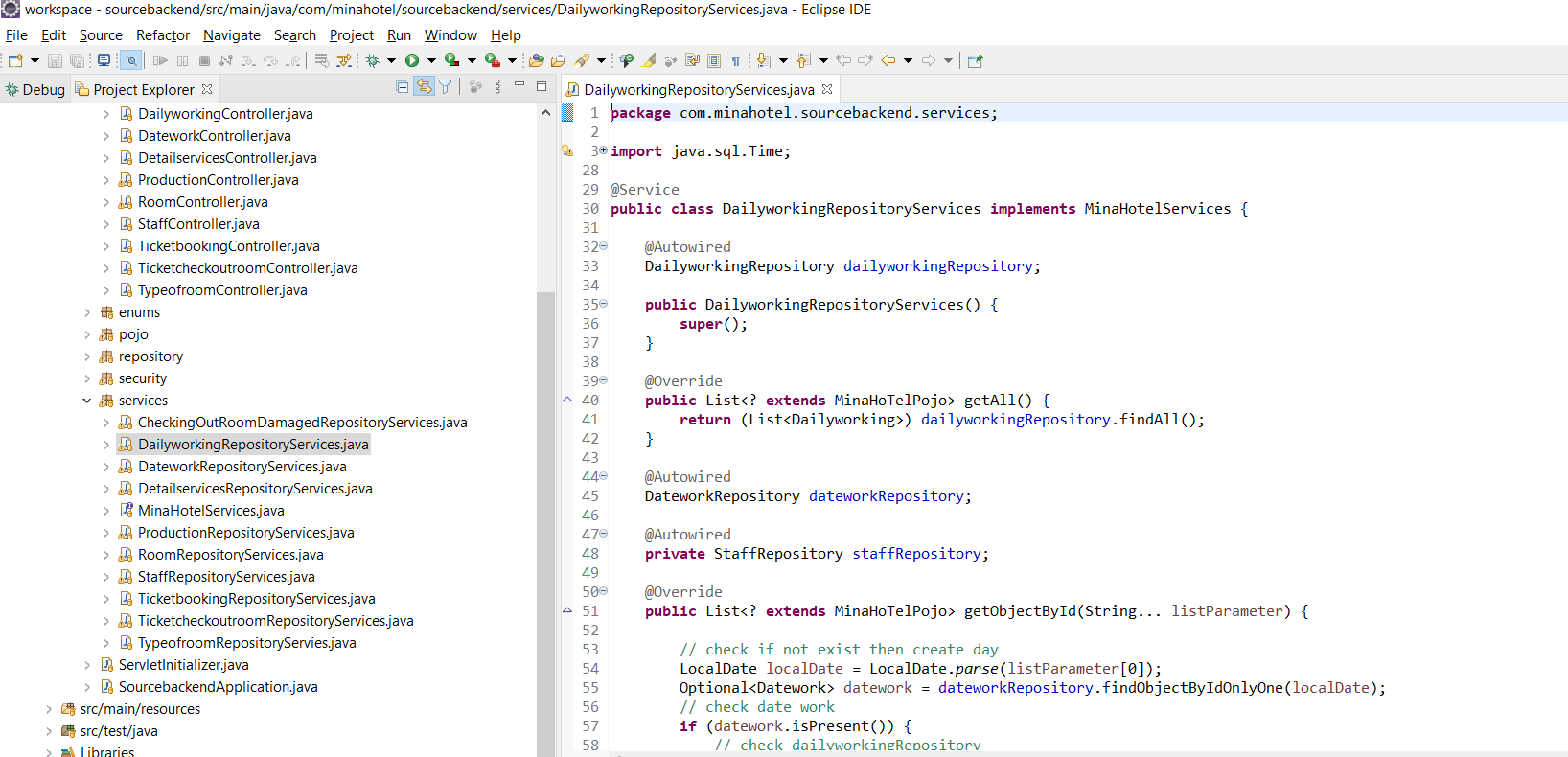
Sử dụng java 11 biên dịch kết hợp với DataBase Mysql 8

Trong Controller có đủ các table tương ứng với các bảng trong dataBase để tiện cho việc giao tiếp với Client do em phát triển Server trước CRUD cho tất cả các table

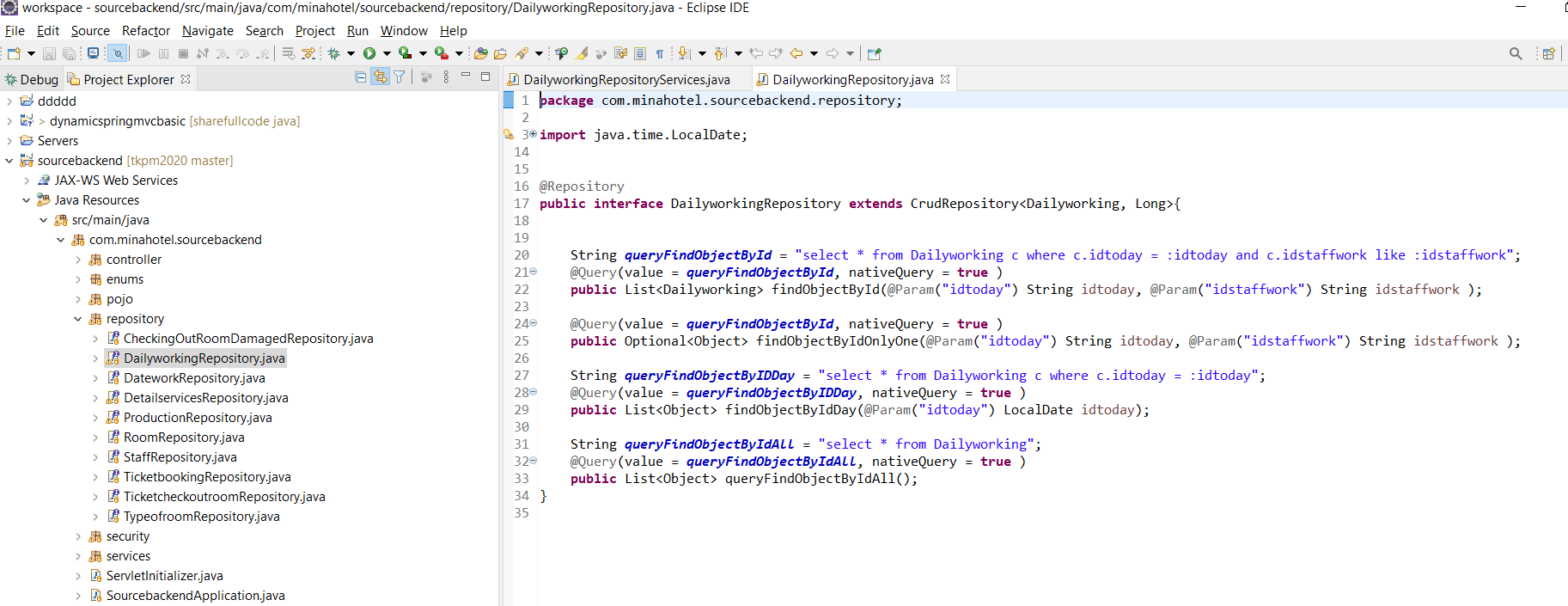


Services : cũng có đầy đủ hết tất cả các table mỗi table tương ứng với các hành động logic bussiness liên quan đế tale đó

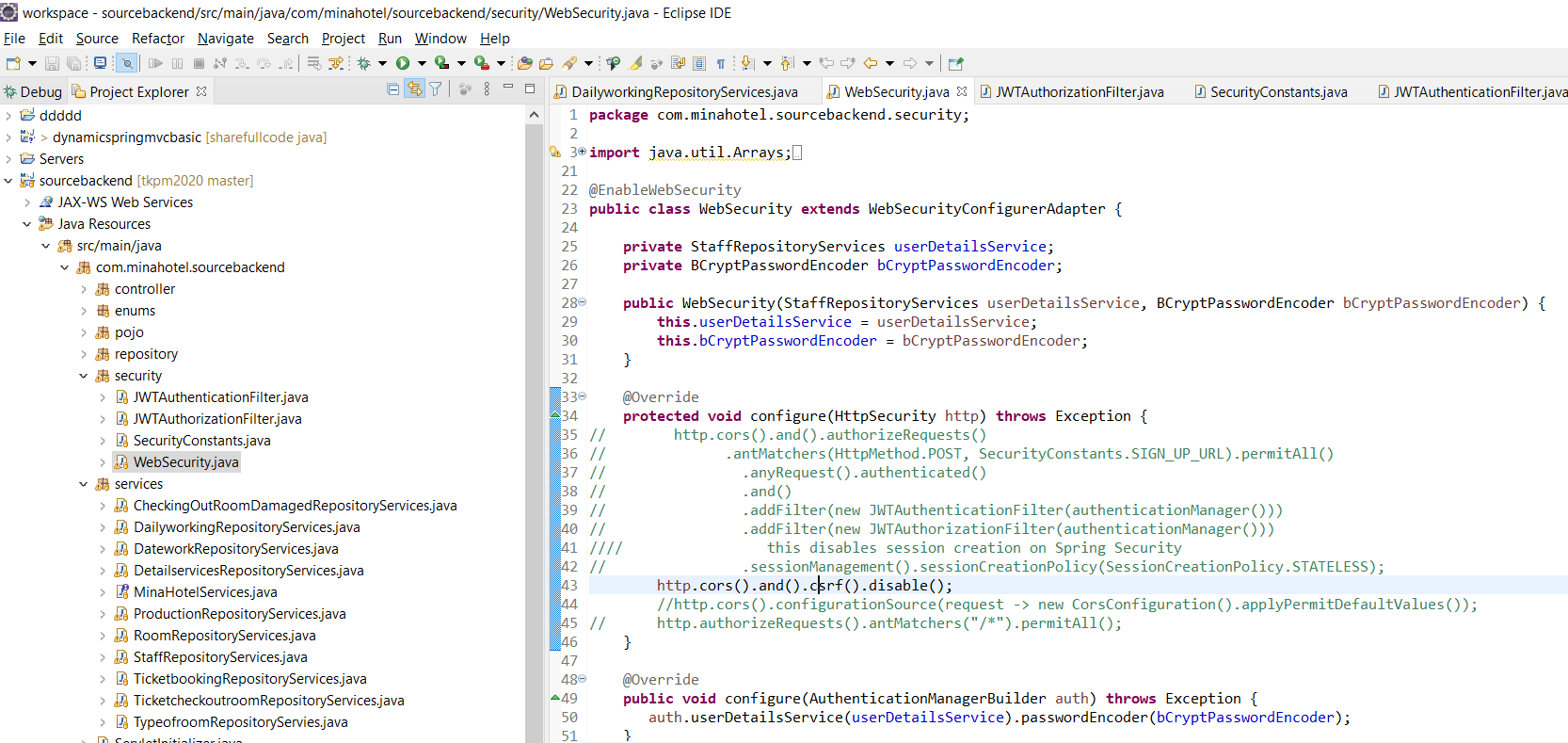
Ví dụ: điêm danh thì liên quan đến services DailyworkingRepositoryServices



Repository thì giao tiếp trực tiếp với Database cũng có các repo tương ứng với số table làm việc cho services phía trên yêu cầu



Về phần security thư mục chứ filter checking user login crfs xác thực với client



Cảm ơn thầy đã xem. Hết !