Kết quả thực hiện 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** |
| 19/02/2021 | 1.0 | Tạo tài liệu phát họa sơ | Nguyễn Lâm Chí Thông |
| 20/02/2021 | 1.1 | Tạo tài liệu phát họa sơ Cập nhật thêm trạng thái | Nguyễn Văn Thịnh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc65370779)

[1.1 Chuẩn bị SQL Cho DataBase 5](#_Toc65370780)

[1.2 Deploy Font-End: 5](#_Toc65370781)

[1.3 Deploy Backend On Apache Tomcat 9 6](#_Toc65370782)

[1.4 Tài khoản login: 12](#_Toc65370783)

[2. Kết quả đạt được 15](#_Toc65370784)

[3. Hướng phát triển 15](#_Toc65370785)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

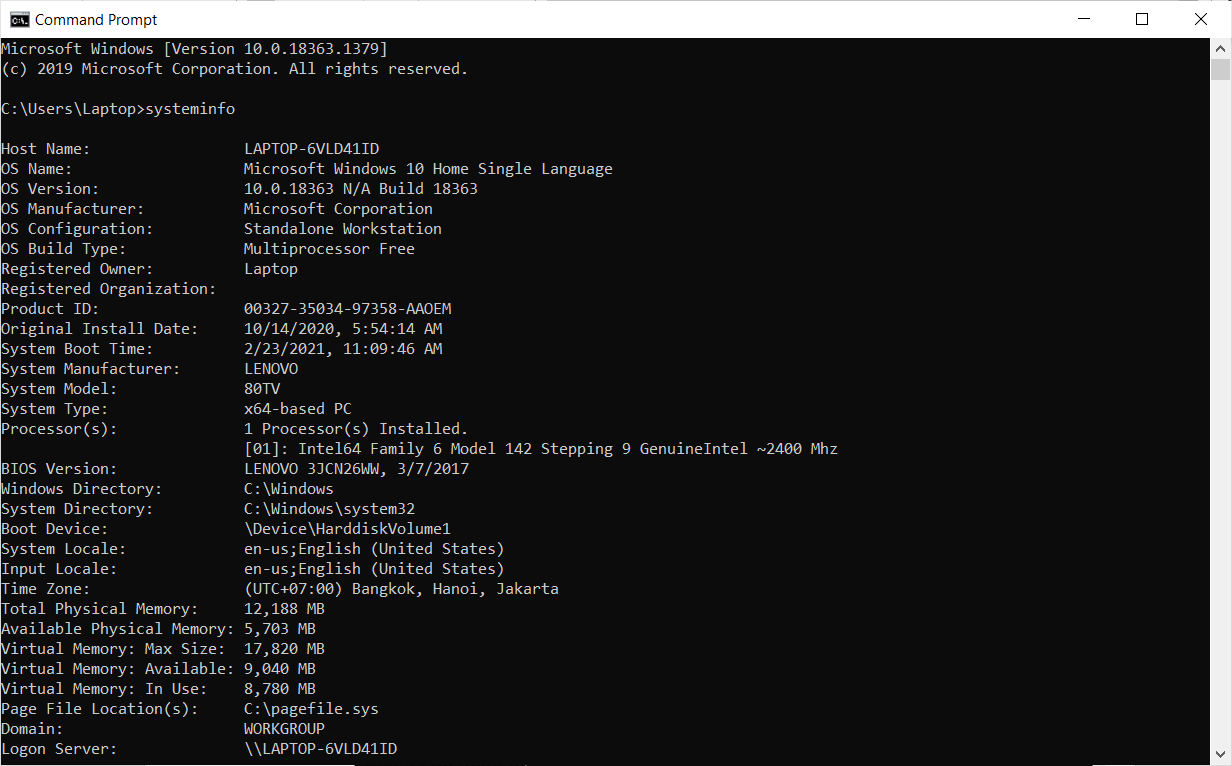
*Anh/Chị hãy ghi rõ* ***Môi trường phát triển ứng dụng*** *(chính là môi trường đã sử dụng để thực hiện đề tài):*

* *Hệ điều hành*
* *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (nếu có dùng)*
* *Công cụ dùng để phân tích, thiết kế (ví dụ Rational Rose…)*
* *Công cụ đã dùng để xây dựng ứng dụng (ví dụ: Visual Studio.NET 2005)*
* *Các thư viện đã sử dụng (ví dụ: Infragistics, Janus…)*

*Anh/Chị cũng ghi rõ* ***Môi trường triển khai ứng dụng*** *(cụ thể là muốn chạy được ứng dụng của Anh/Chị thì cần phải thiết lập cấu hình máy tính như thế nào, cần cài đặt những phần mềm hỗ trợ hay thư viện gì…)*

*Ví dụ:*

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows XP (SP2)*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: không dùng*
  + *Công cụ phân tích thiết kế: Rational Rose 2002*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio.NET 2005*
  + *Các thư viện đã dùng: Infragistics 2006 Vol. 1*
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows*
  + *Cần cài đặt .Net Framework 2.0*
  + *Khi chạy ứng dụng, cần chép và cài đặt đầy đủ các tập tin DLL của thư viện Infragistics 2006 Vol. 1*
* **Môi trường phát triển ứng dụng:**
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows 10
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySql version 8.0.2
  + Công cụ phân tích thiết kế: StarUML 4.0 for UserCase – ClassDiagram - ER , Figma for design GUI.
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Code 1.53 , Eclipse 2020
  + Các thư viện đã dùng: UI: material-ui for React, Spring-boot for backend java
* **Môi trường triển khai ứng dụng:**

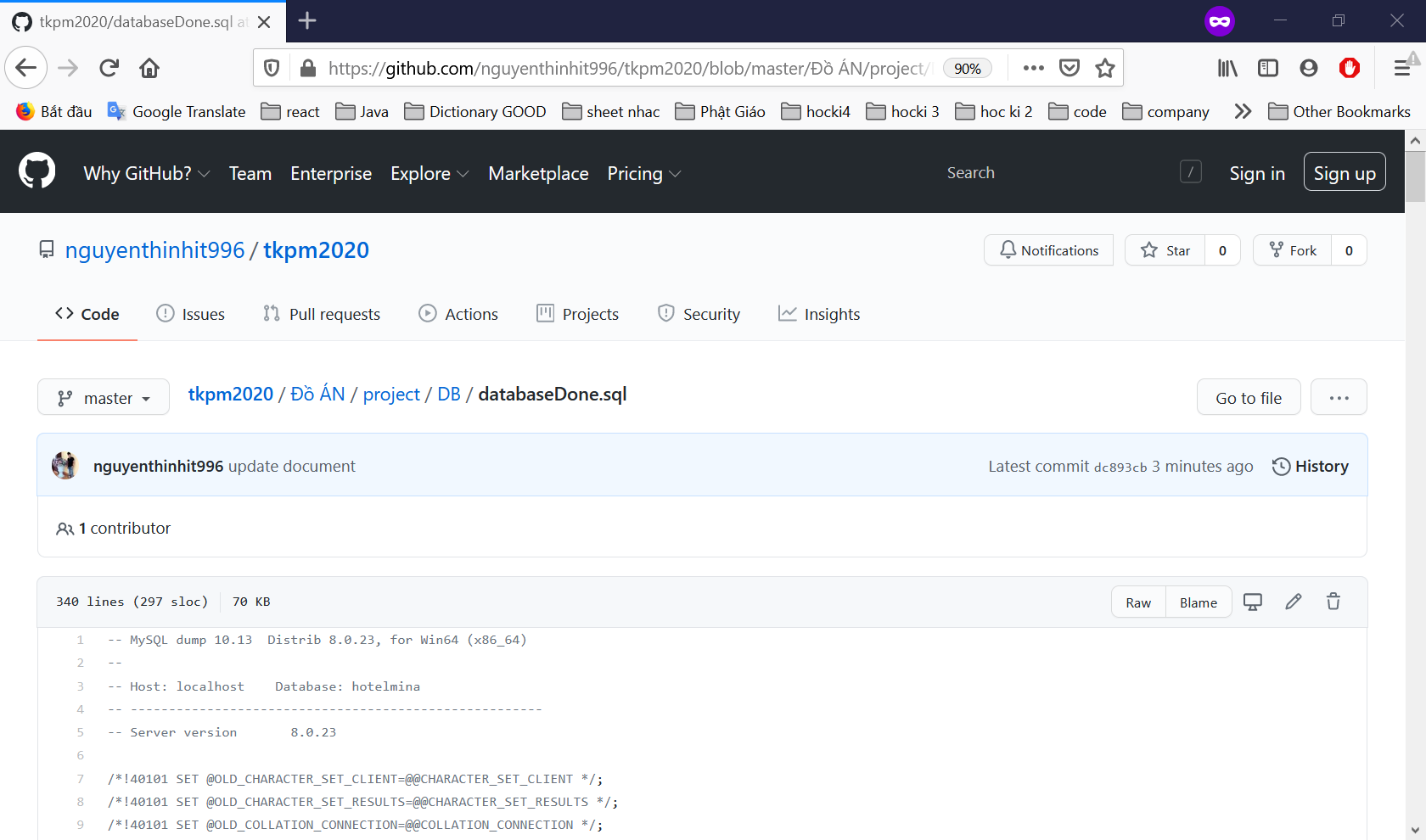


* + Hệ điều hành: Microsoft Windows
  + Cần cài đặt .Net Framework 3.5 upto

## Chuẩn bị SQL Cho DataBase

Create data Base: hotelmina

Run script <https://github.com/nguyenthinhit996/tkpm2020/blob/master/%C4%90%E1%BB%93%20%C3%81N/project/DB/databaseDone.sql>

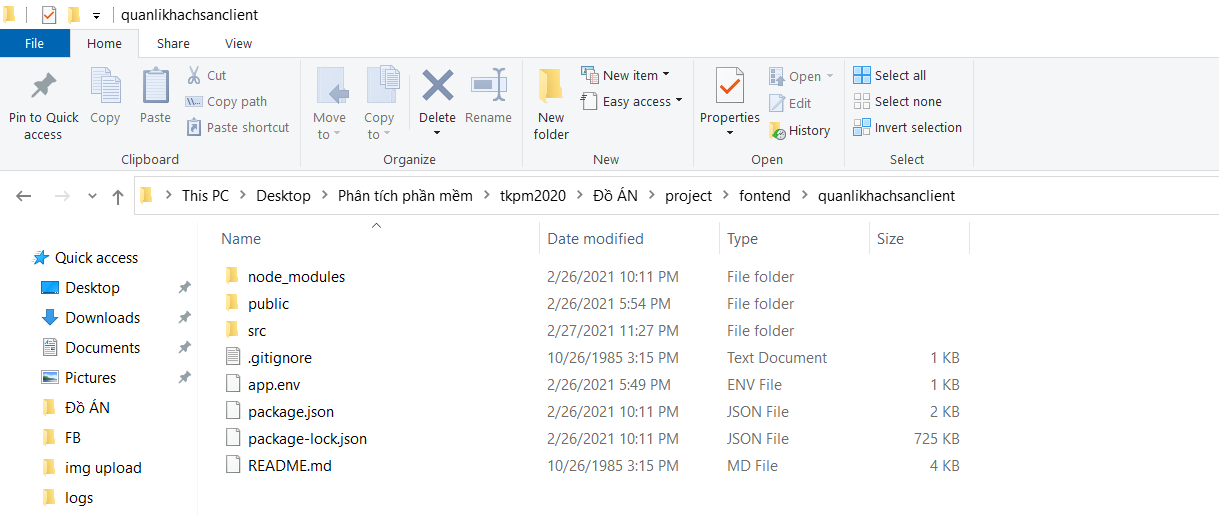


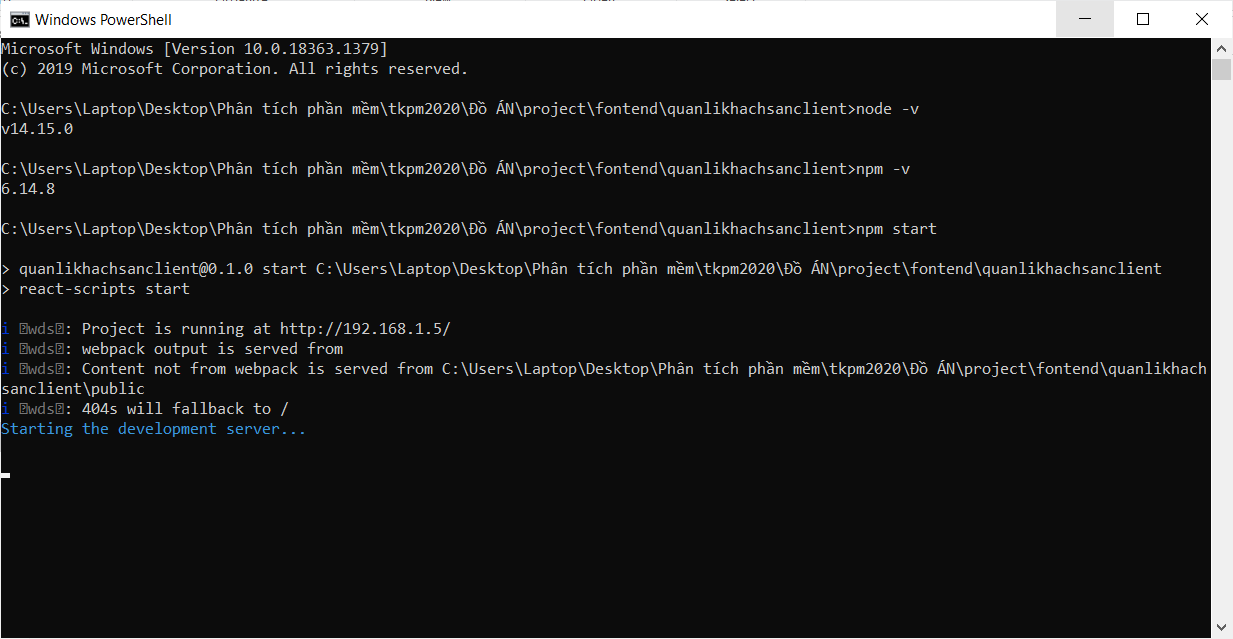
## Deploy Font-End:

Cài đặt NodeJS version 14.15 hoặc cao hơn

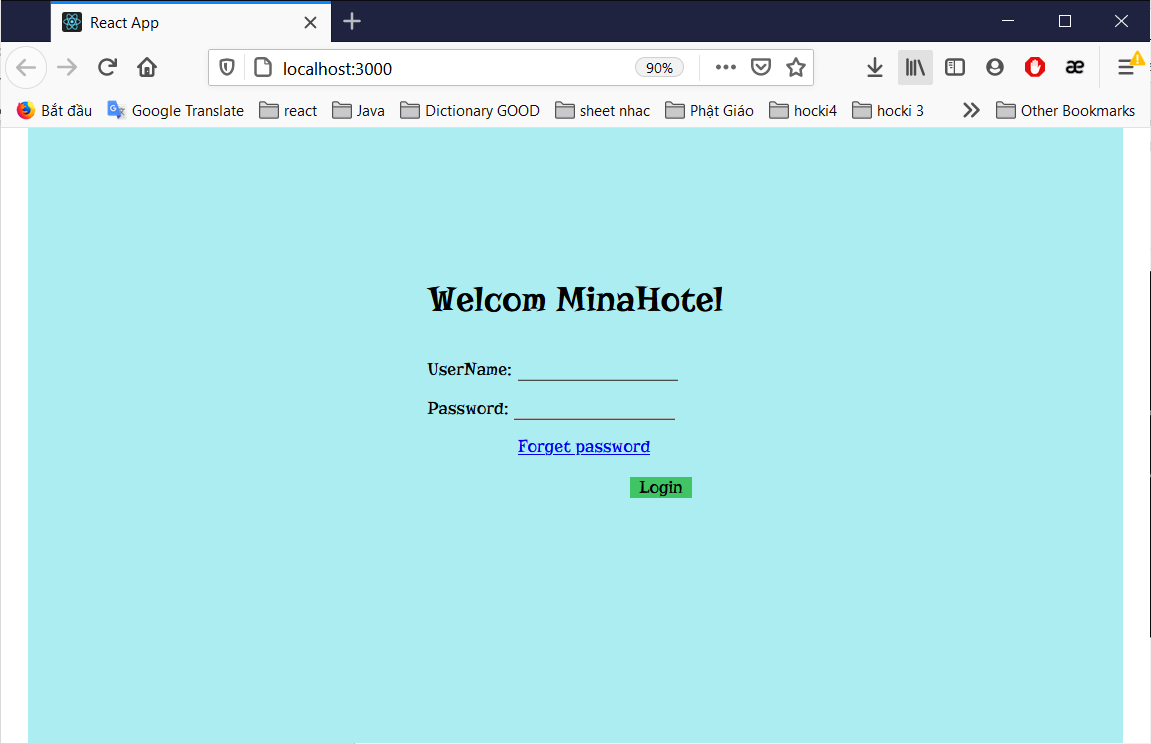
Npm version 6.14 hoặc cao hơn

ở ngay thư mục chứa source run : npm start



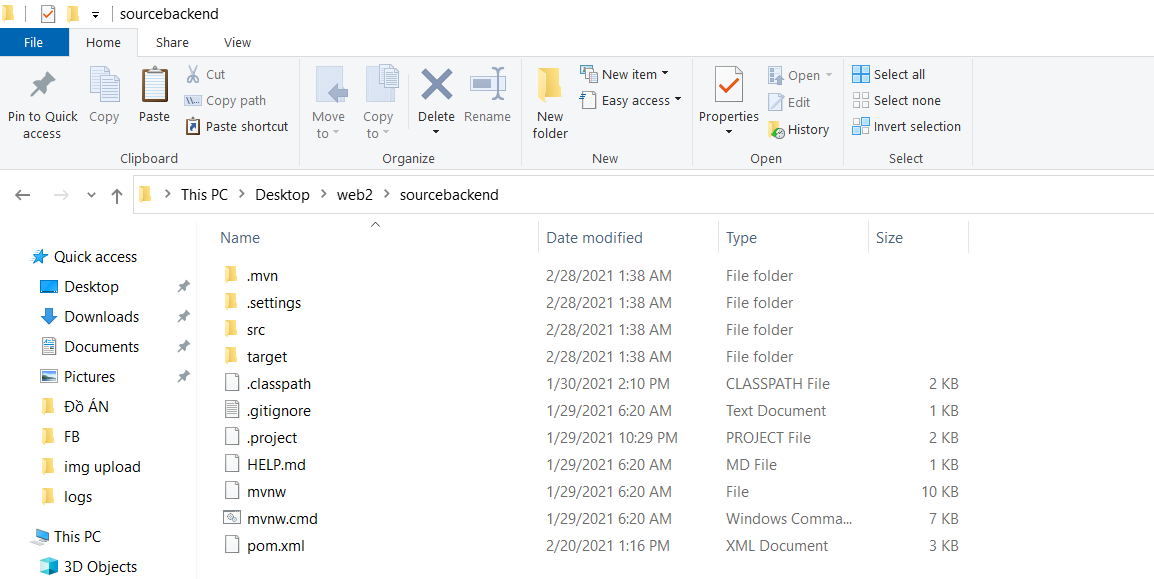


Run được FontEnd

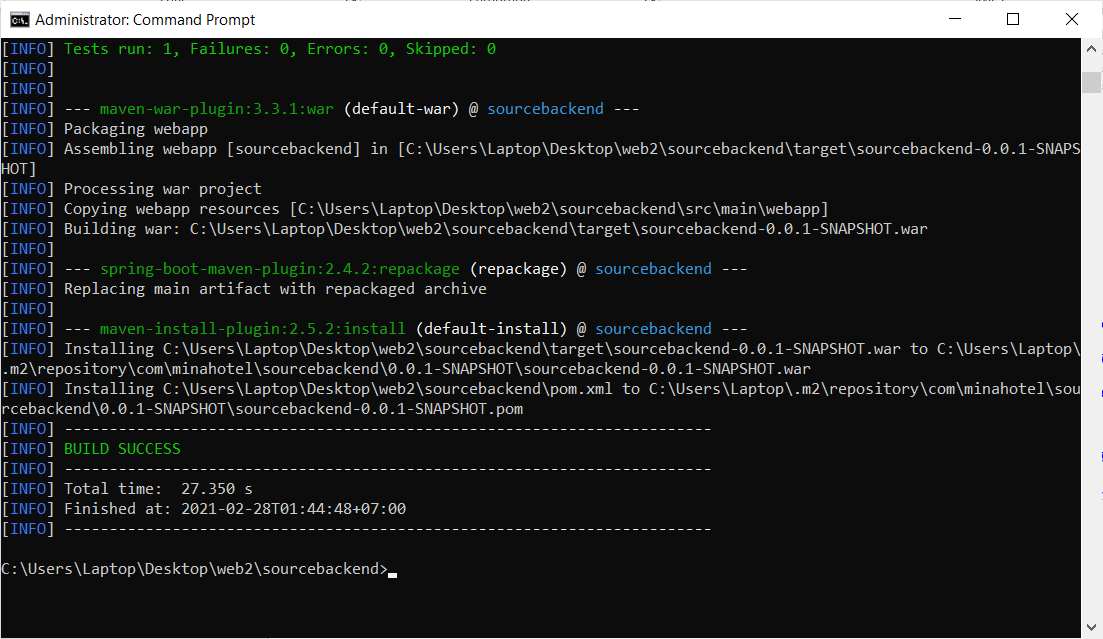


## Deploy Backend On Apache Tomcat 9

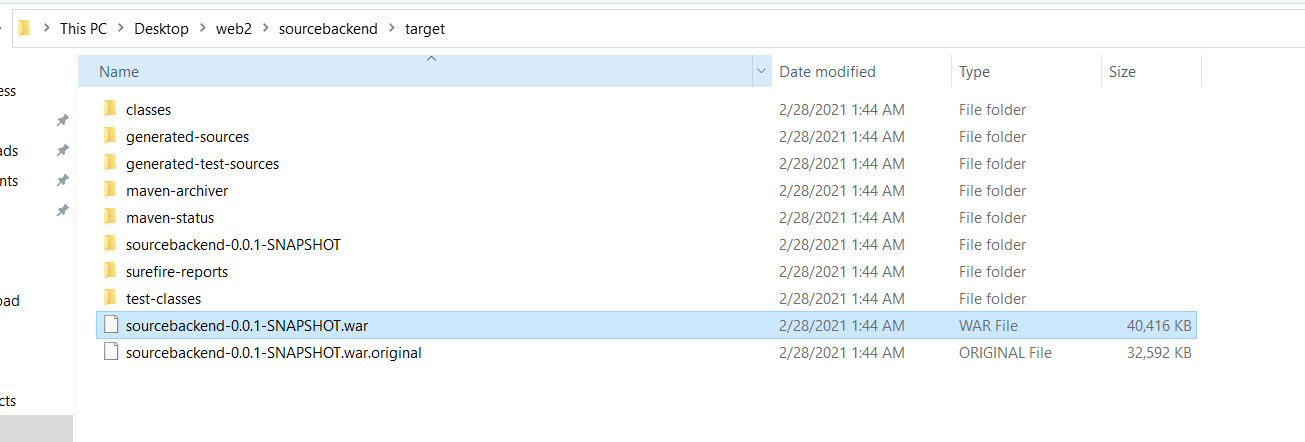
Ở thư mục source Backend



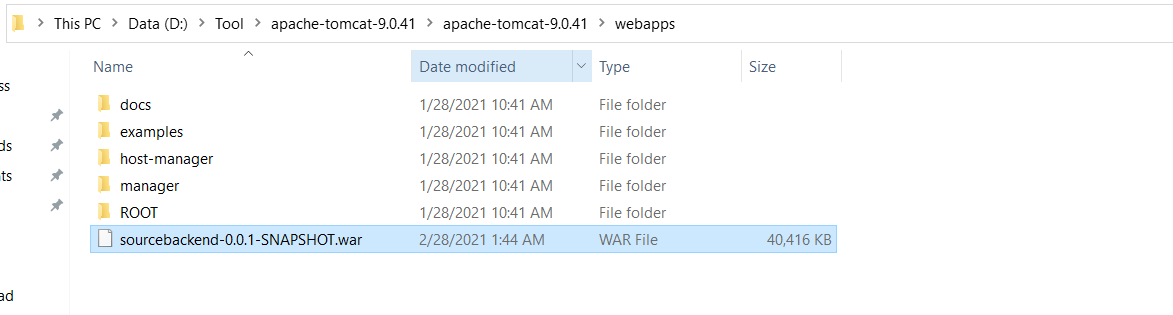
Run cmd with Administrator : mvn clean install



Vào thư mục target của source

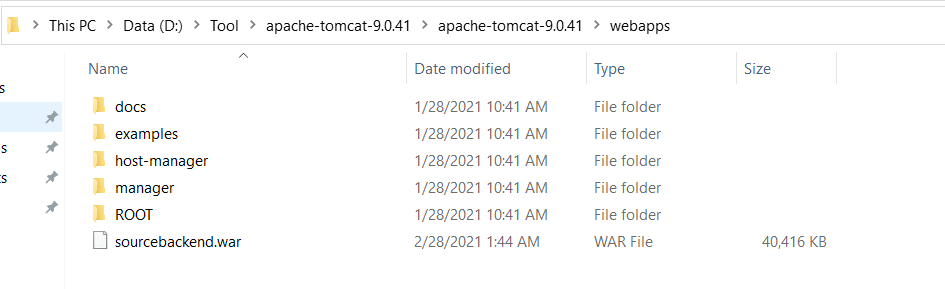


Copy file.war bỏ vào Tomcat 9

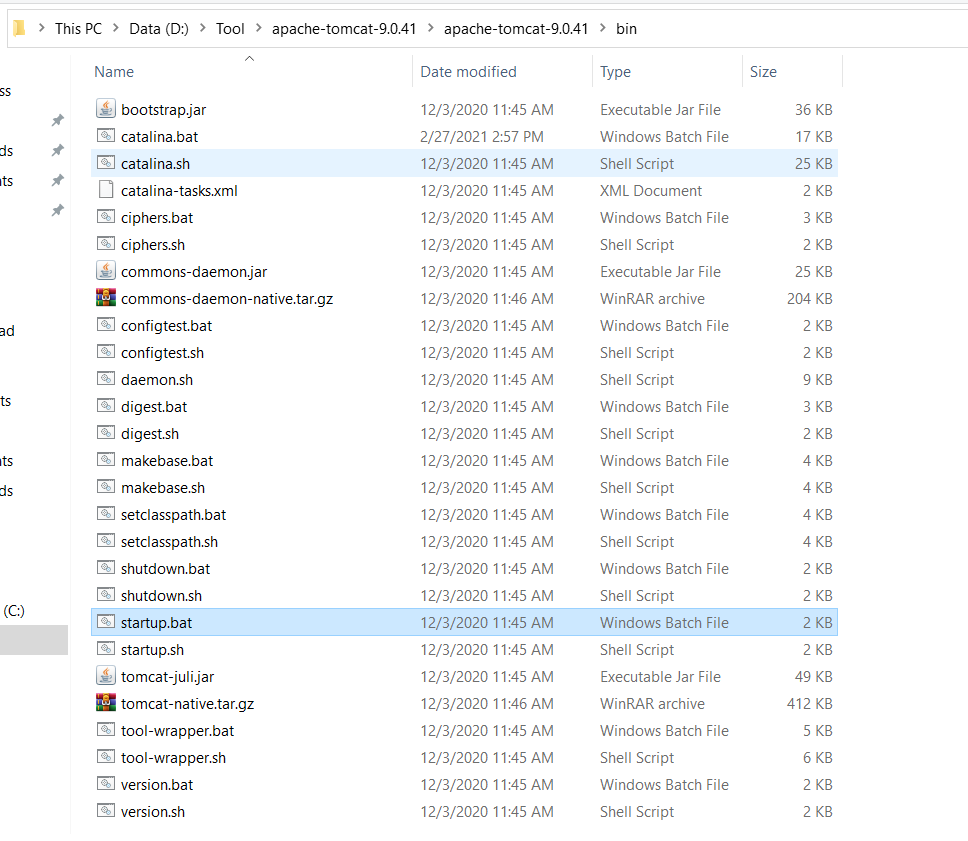


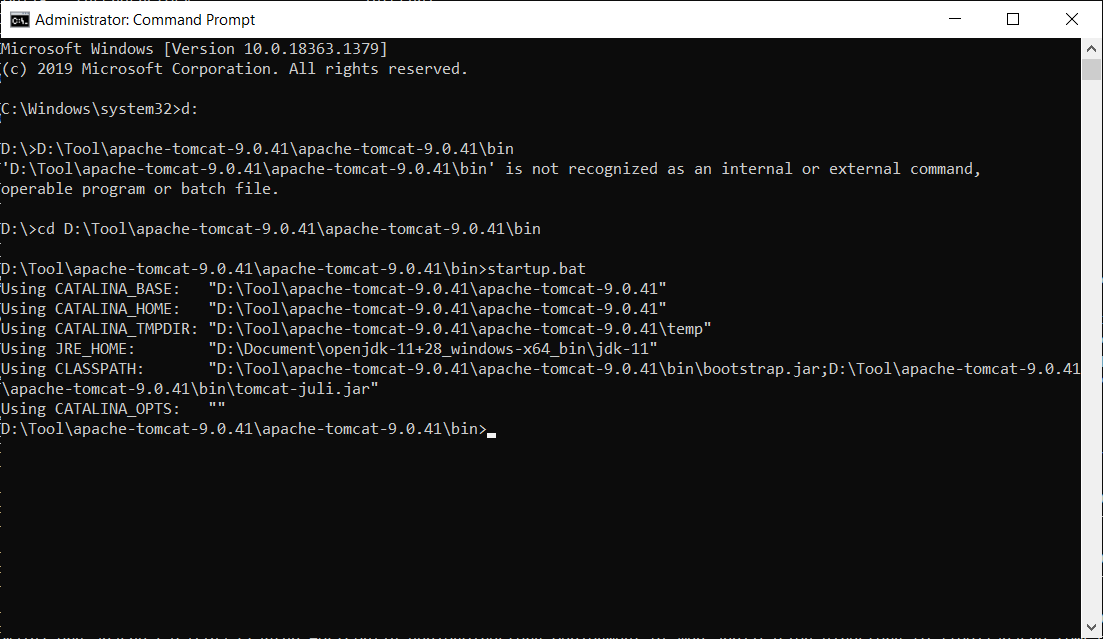
Xóa đuôi không cần thiết đi: sourcebackend-0.0.1-SNAPSHOT.war thành

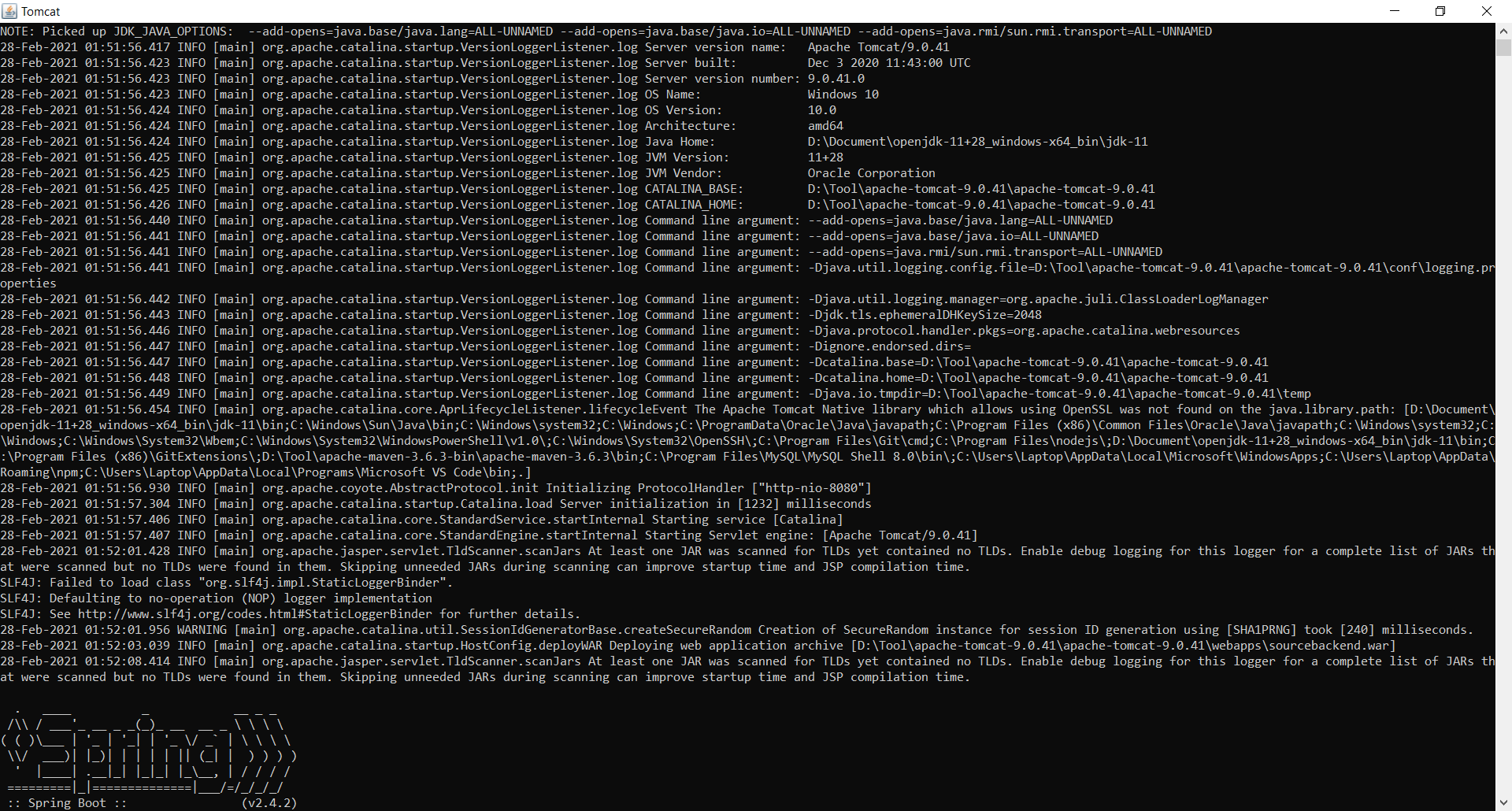
sourcebackend.war

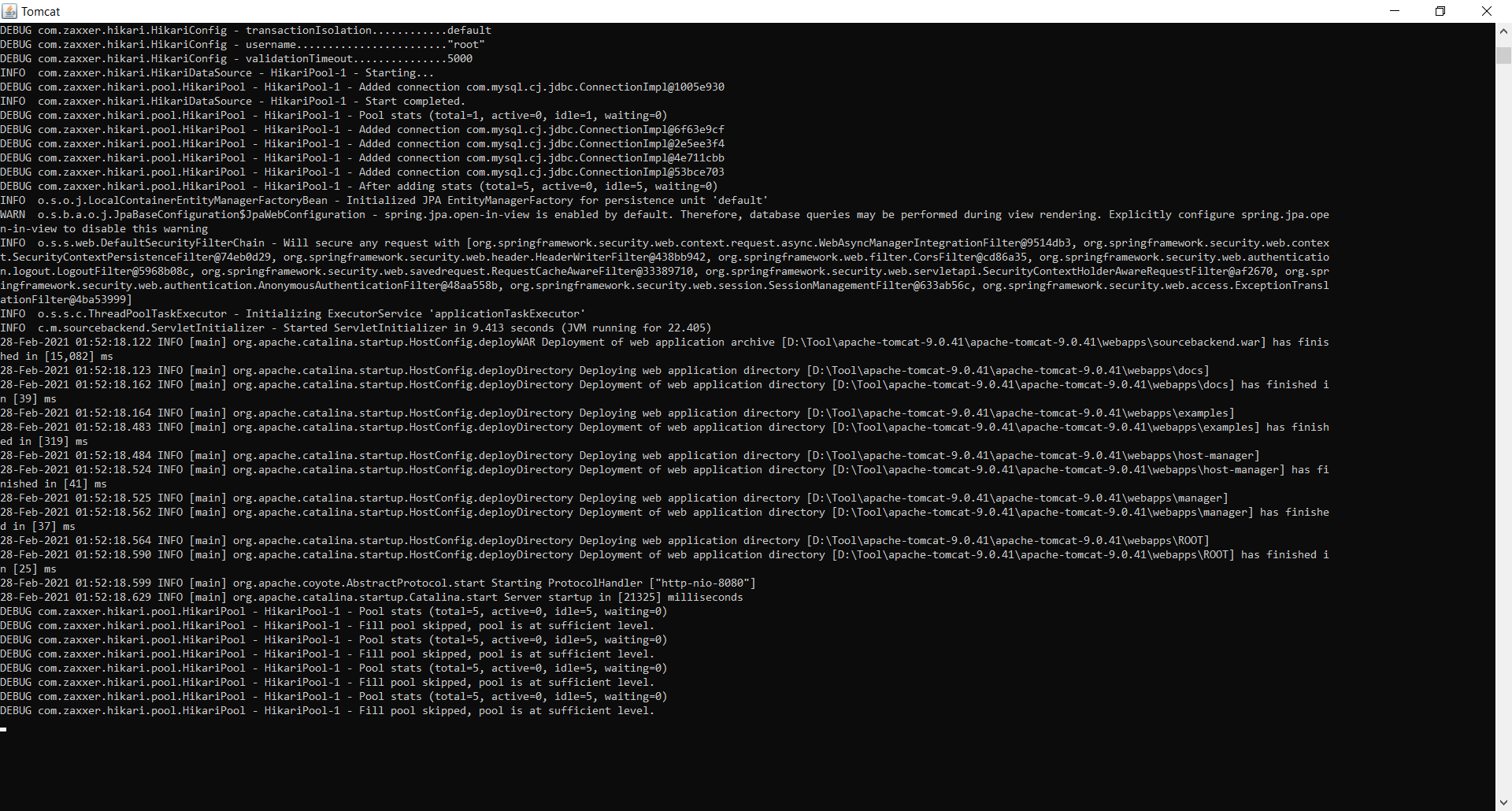


Vào thư mục bin của Tomcat run cmd admin : startUp.bat



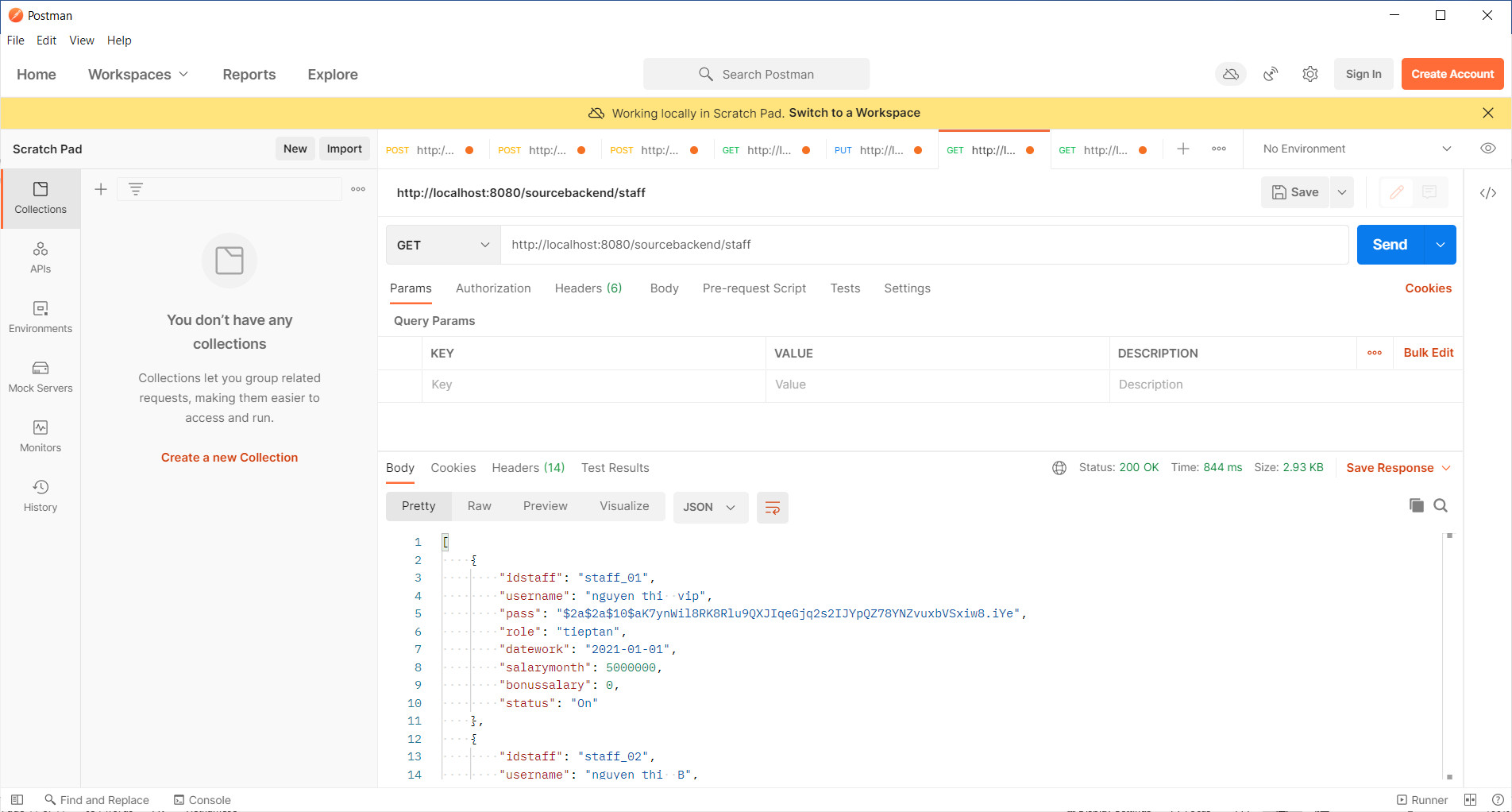




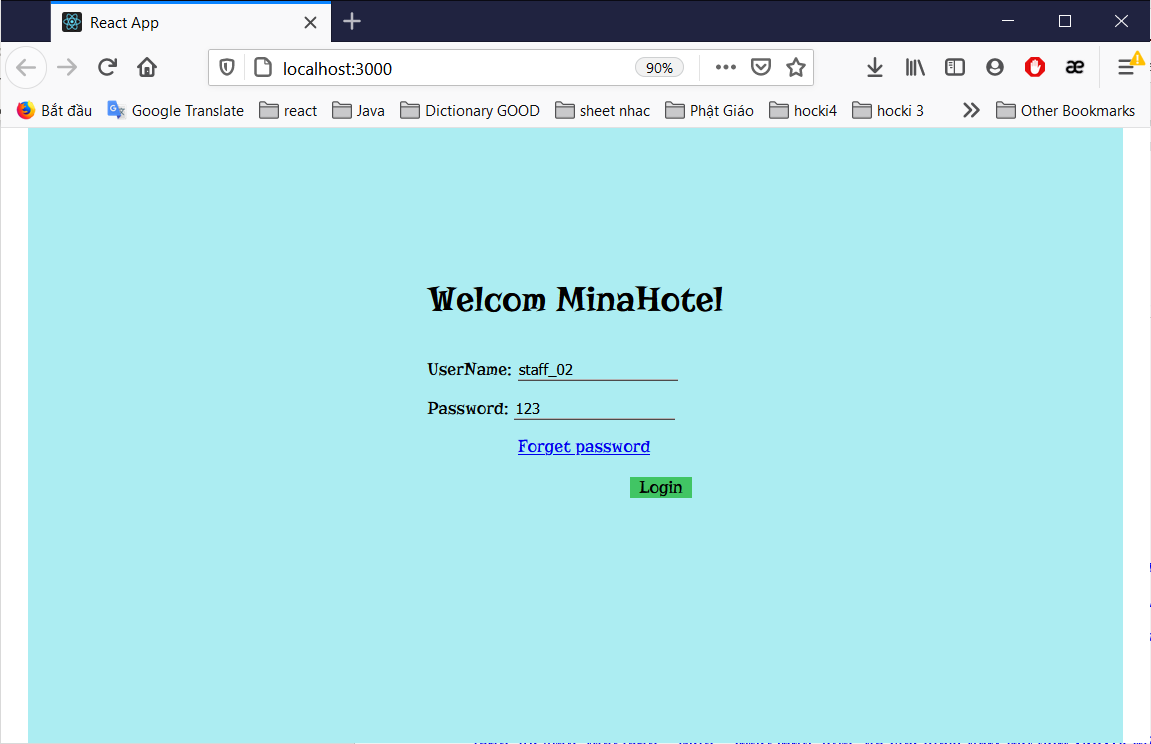


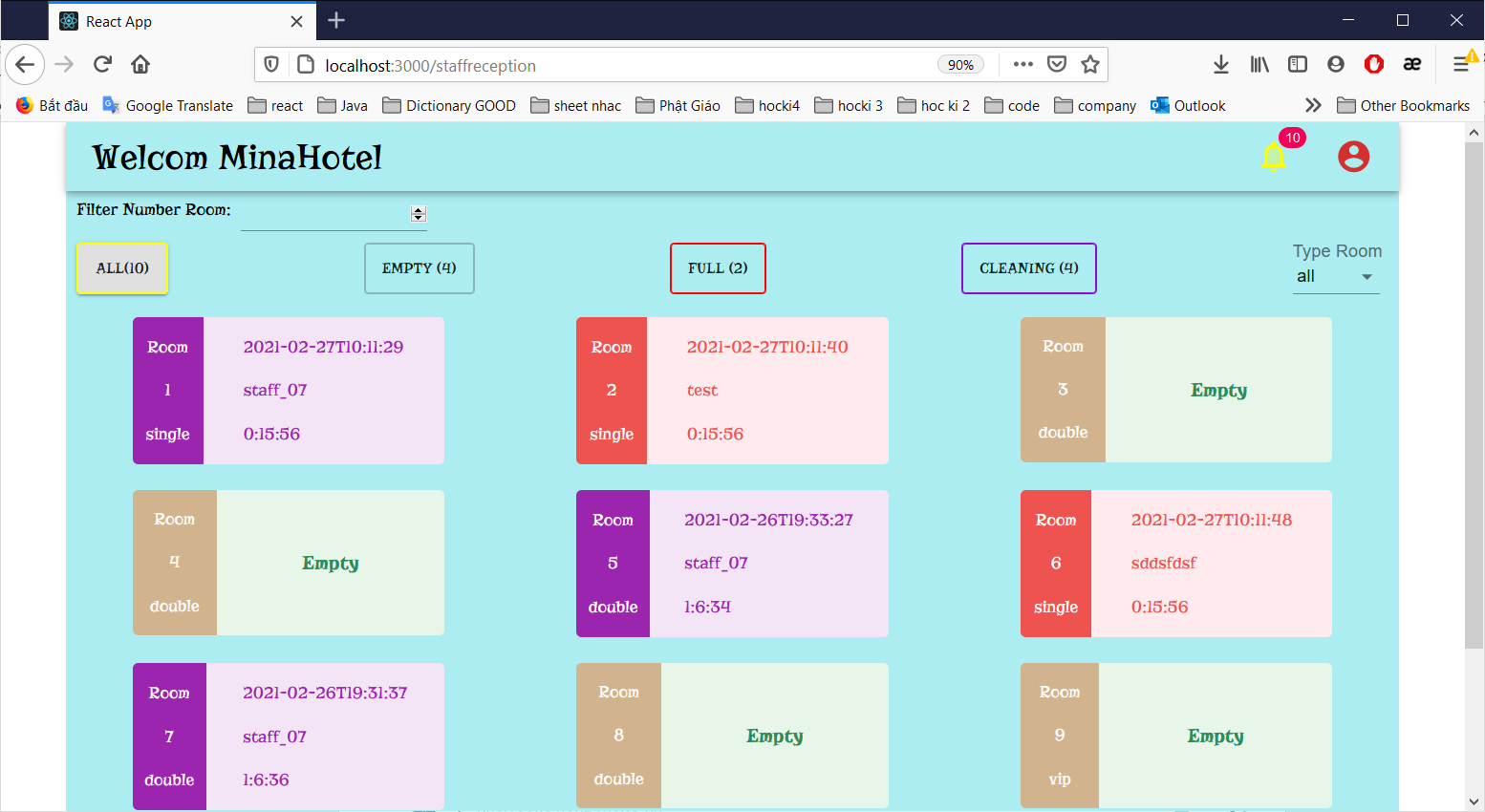
Run thành công server backend trên tomcat 9

Check get All Staff Server with post man



Login Check: View pass cho thầy xem ạ chứ chỗ đó fill là password sẽ thay thế kí tự là \*\*\*\*



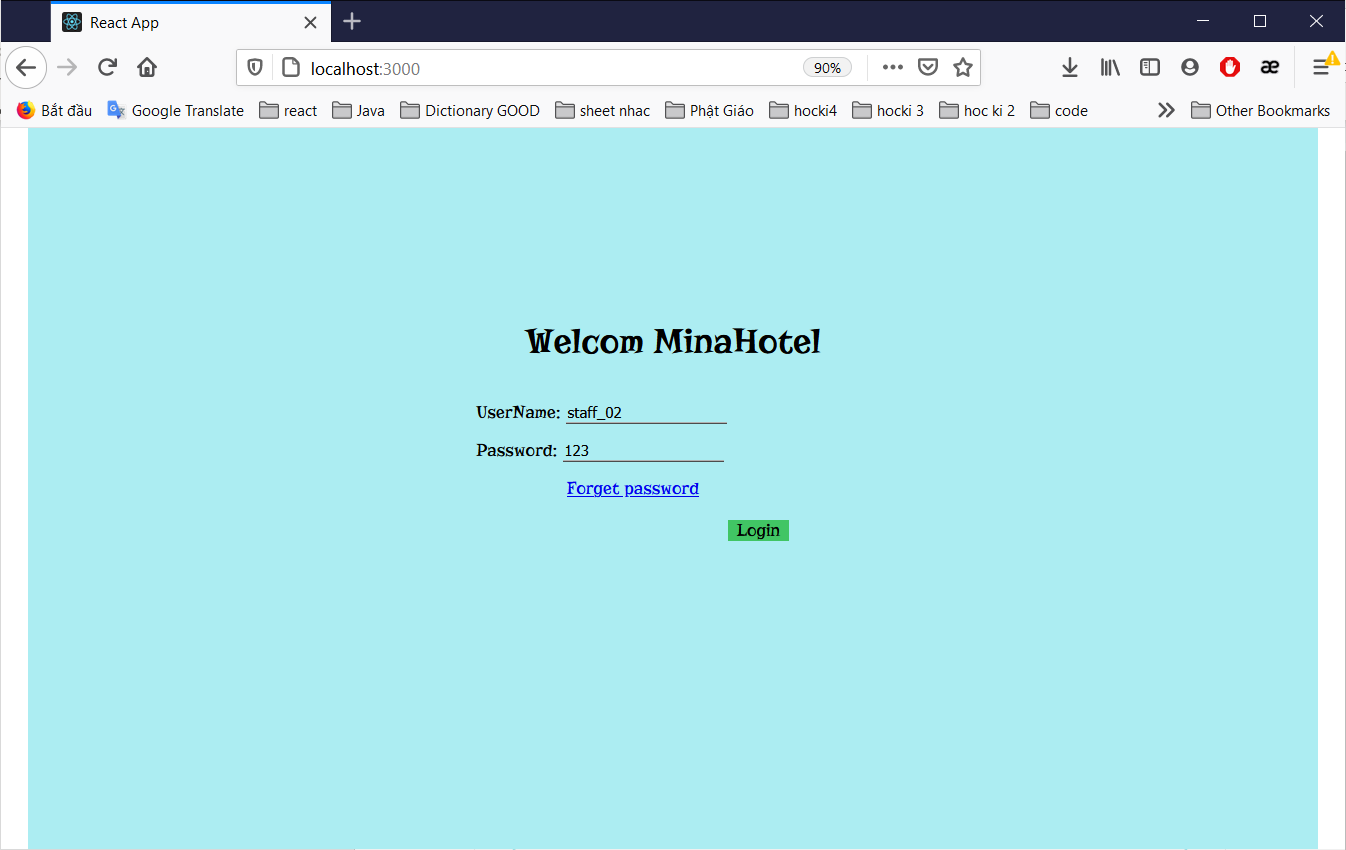


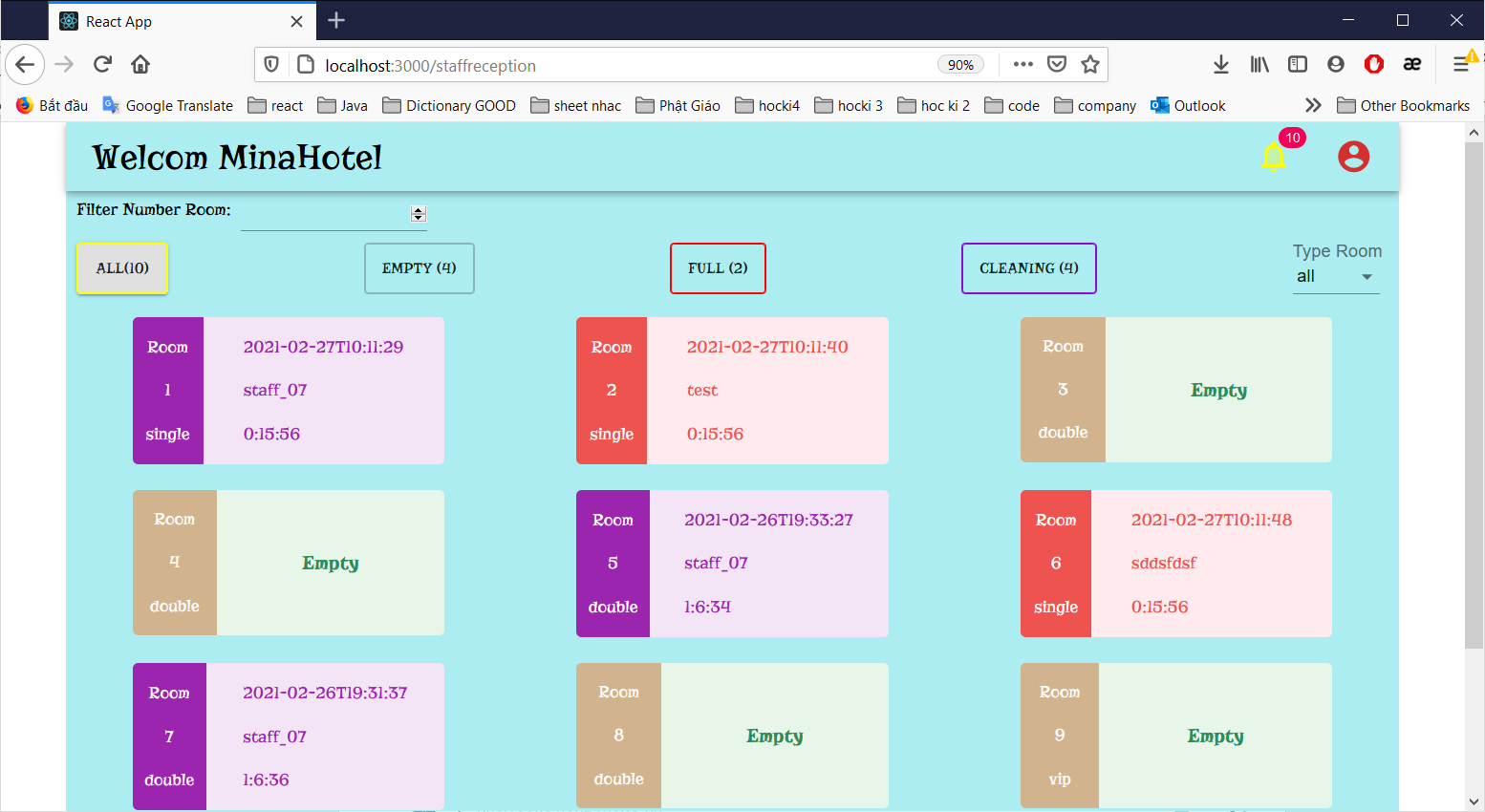
## Tài khoản login:

Phân hệ Tiếp Tân:

User: staff\_02

Pass: 123

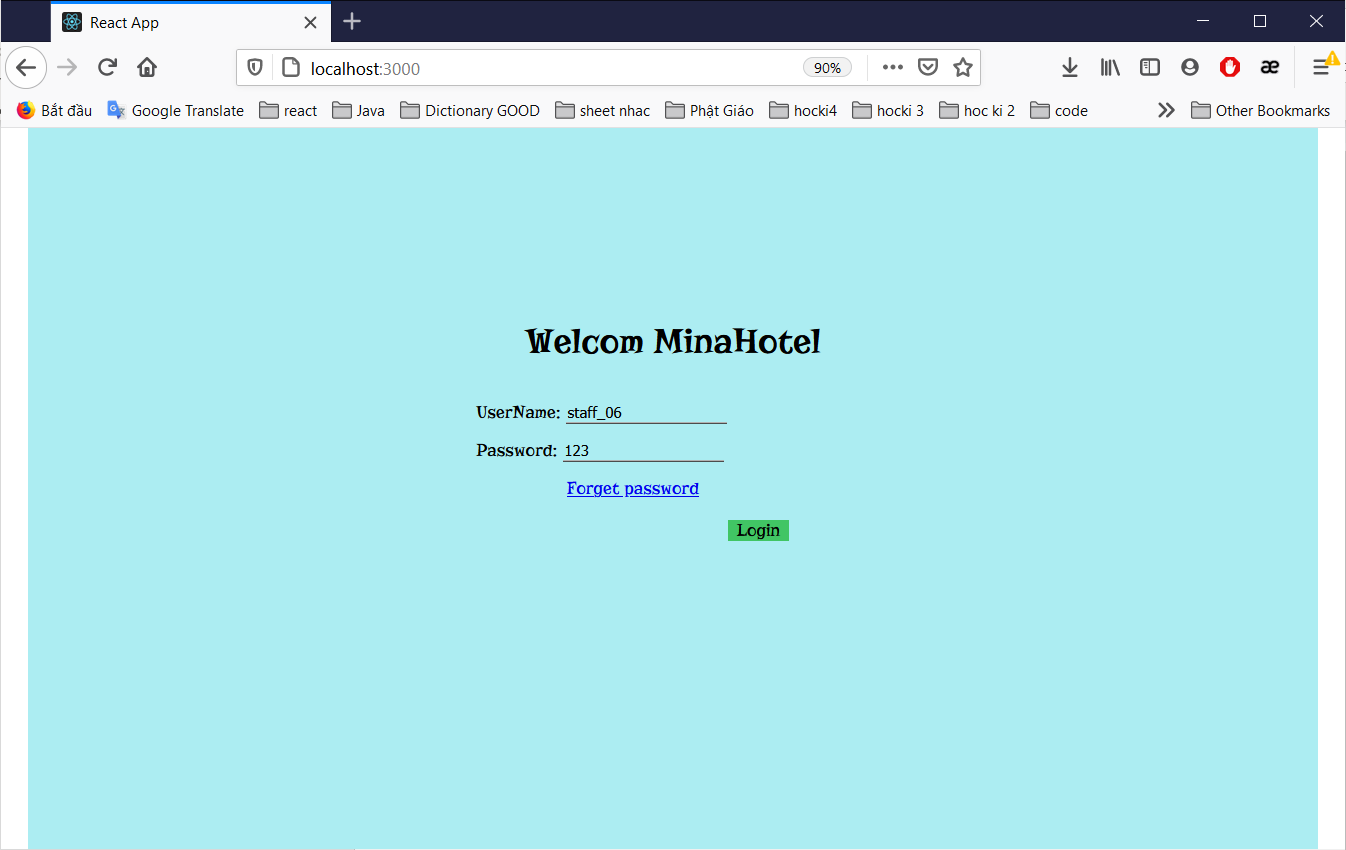


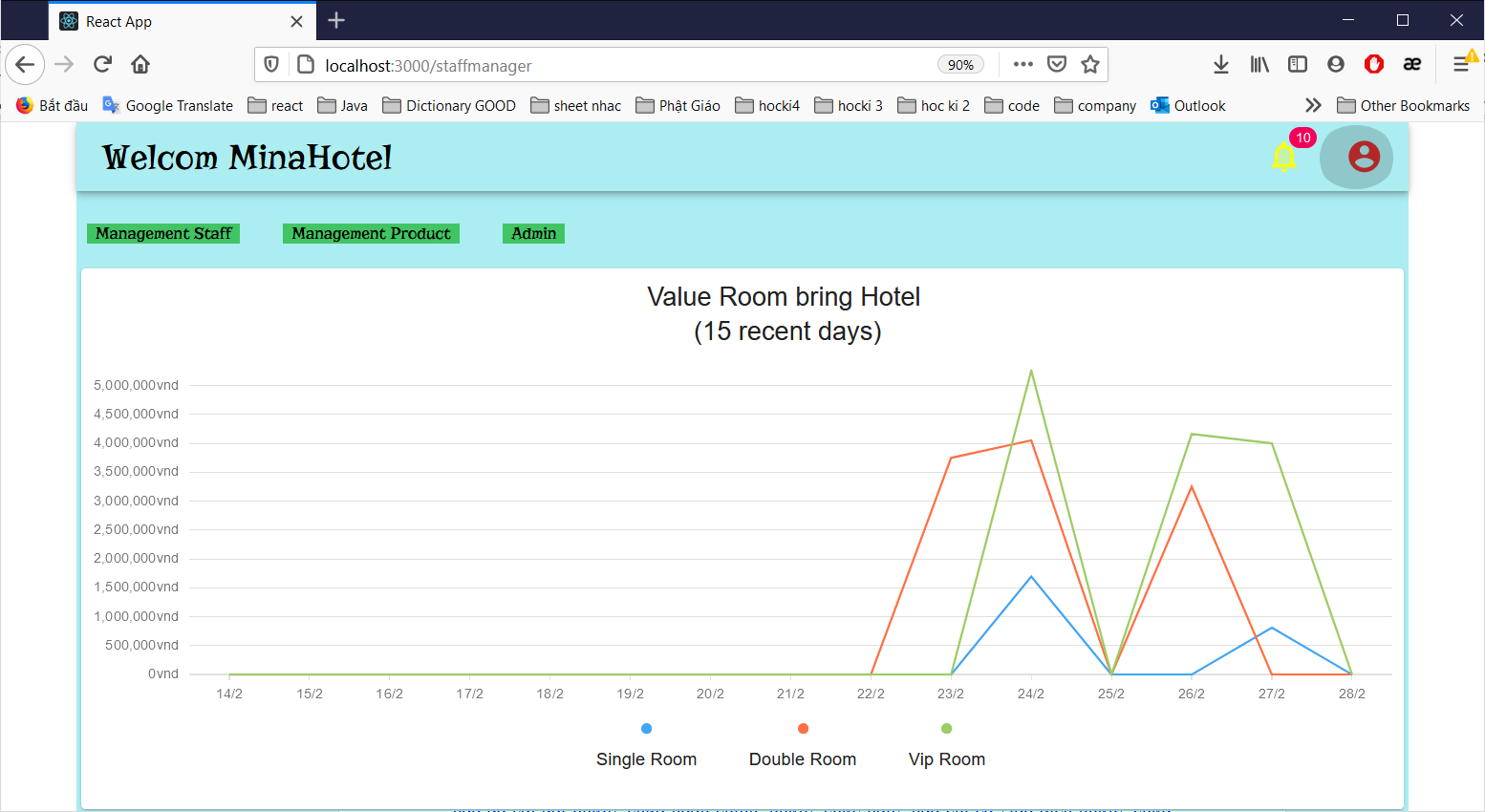


Phân hệ quản lí:

User: staff\_06

Pass: 123

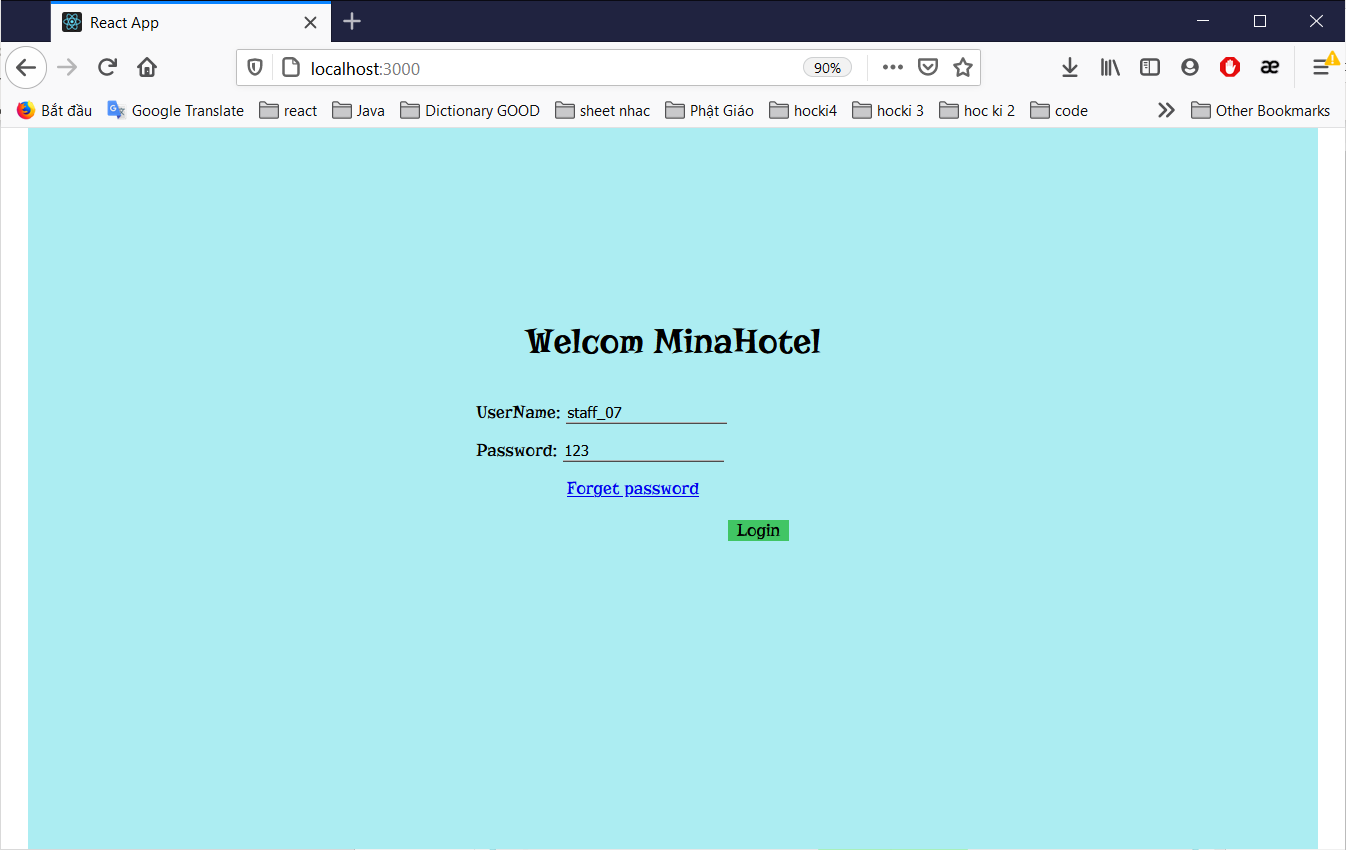


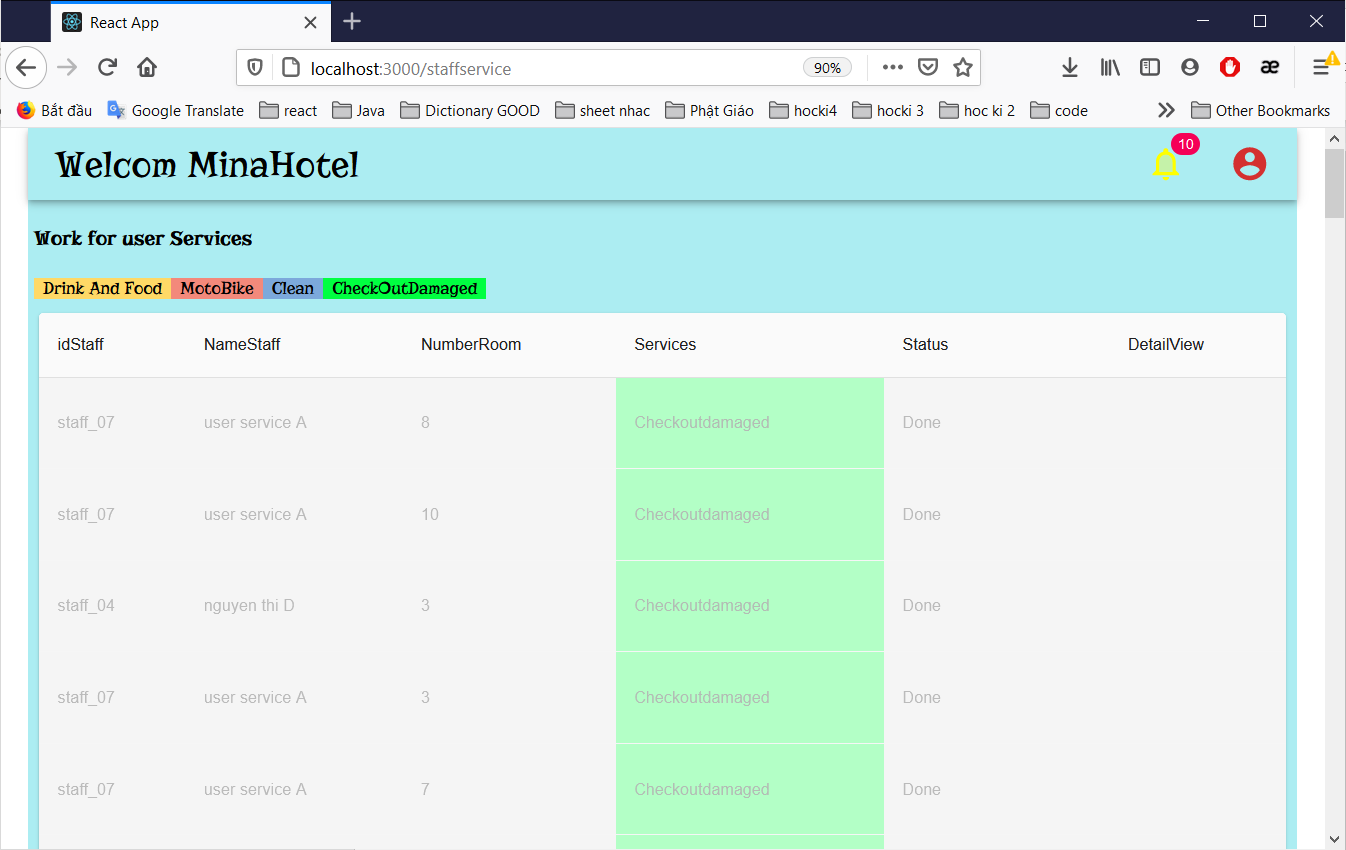


Phân hệ dịch vụ:

User: staff\_07

Pass: 123





# Kết quả đạt được

*Phần làm được:*

Phân tích từ yêu cầu ban đầu xây dựng Usecase, thực hiện hóa lên ClassDiagram phát triển lên ER thiết kế cho Database giúp khả năng gắn kết cao phát triển tư duy phát triển phần mềm cho Team. Thiết kế GUI bằng figma 1 tool hỗ trợ tốt mặt làm multi-user và có nhiều component support cho Team sử dụng.

Các chức năng đã xây dựng hết dựa theo thiết kế ban đầu, app đã thể hiện được nghiệp vụ thực của khách sạn bên ngoài đời thực ứng dụng rất cao vào thực tế.

Đặc điêm đắc sắc App đã ứng dụng các công nghệ mới vào xây dựng, sử dụng React Flux, library UI để xây dựng GUI tiết kiệm thời gian design detail, giúp app có khả năng update thay đổi dễ dàng thuận tiện cho về sau nếu muốn thay đổi GUI, phần Backend được xây dựng bởi spring boot là framwork lớn của java được tích hợp nhiều bên thứ 3 vào giúp tiết kiệm thời gian thiết kế và phát triển. Quản lí database sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySql có đầy đủ các ràng buộc giúp dữ liệu luôn đúng và đầy đủ hỗ trợ tốt cho việc quản lí tiết kiệm thời gian check trên Backend.

Phần chưa được:

Hiện tại kĩ thuật realTime trên app đang được phát triển nếu có thời gian em sẽ ứng dụng realtime vào thông báo status và chang content cho app để phục vụ cho việc sư dụng multi-user tốt hơn.

# Hướng phát triển

*Hướng phát triển đối với dự án hotel:*

Làm thêm phần report báo cáo thêm các bộ lọc view chi tiết hơn giúp người quản lí đánh giá và có hướng phát triển kinh doanh,

Làm thêm chức năng xem lại lịch sử dành cho bộ phận quản lí, để control được nhân viên cấp dưới làm việc.

Làm thêm phần quản lí thêm phòng hoặc edit phòng để thay đổi. Hiện tại chỉ thay đổi được quy định cho các phòng, giá tiền ...