

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT CHI TIẾT

Yêu cầu cần có:

- Hệ Quản Trị MySQL
- Apache Netbeans
- JDK phiên bản thứ 18
- NodeJS để sử dụng reactjs

Các mục cần cấu hình

I. Cấu Hình Database MySQL	2
II. Cấu Hình Back-End.....	2
III. Cấu Hình Fron-End.....	7
IV. Một Vài Lưu Ý	7

I. Cấu Hình Database MySQL

Bước 1: Mở MySQL Workbench

Bước 2: Chọn Server là localhost để kết nối, sau đó nhập mật khẩu để vào mysql (nên dùng localhost để sử dụng)

Bước 3: Import file data

- Tại Thanh Công cụ chọn công cụ thứ 2 từ trái sang để mở file data.
- Sau đó chọn biểu tượng sấm sét trong màn hình file của sql để khởi tạo dữ liệu. Sau đó, sẽ tự tạo cơ sở dữ liệu có tên là db_clinic

II. Cấu Hình Back-End

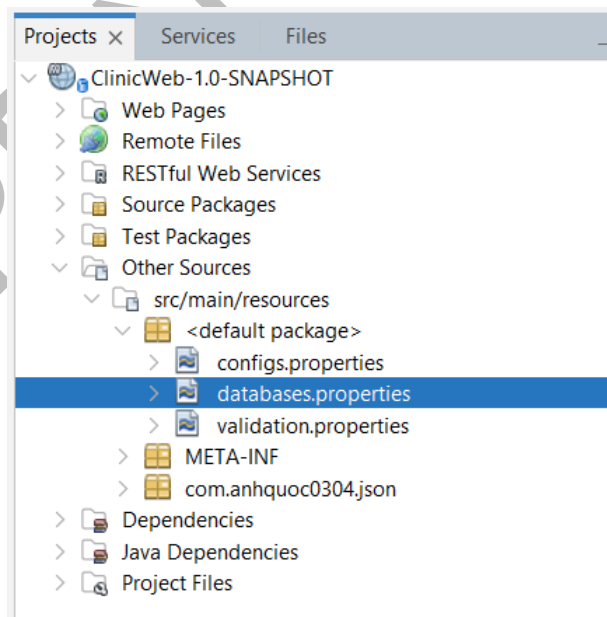
Lưu Ý để dùng back-end vui lòng sử dụng NetBeans để sử dụng.

Bước 1: Mở Project ClinicWeb

- Khởi động ứng dụng NetBeans.
- Trên thanh menu, click vào File > Open Project.
- Chọn project có tên là ClinicWeb
- Chờ cho đến khi load xong project

Bước 2: Cấu hình Lại database của Project

- Mở file databases.properties trong Other Source. (Đường dẫn là src/main/resources)



- Thay đổi các thông số sau:

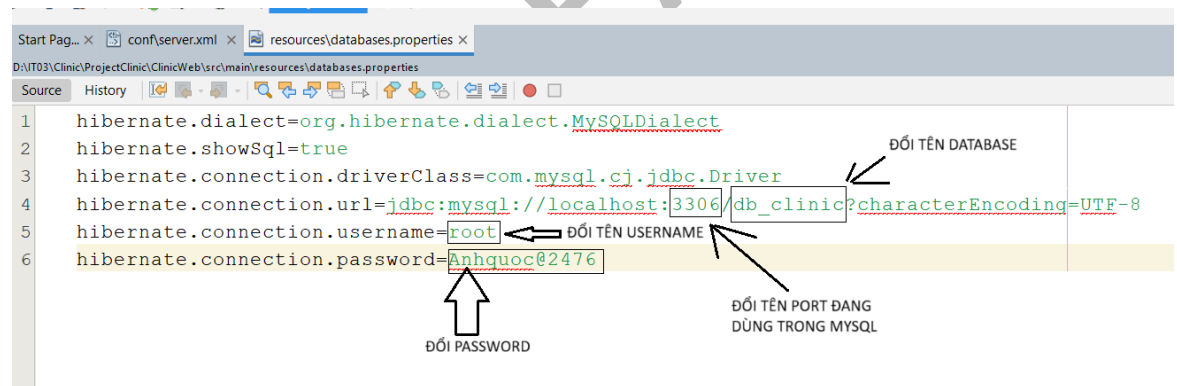
1) `hibernate.connection.url=jdbc:mysql://localhost:3306/db_clinic?characterEncoding=UTF-8`.

Nếu port đang dùng cho server trong MySQL khác 3306 thì đổi tên port thành port đang dùng để kết nối database. Ví dụ: nếu port đang dùng là 3305 thì đổi thành `localhost:3305`, port là 3307 thì đổi thành `localhost:3307`.

2) `hibernate.connection.username=root`, đổi tên username thành username của connection đang sử dụng.

3) `hibernate.connection.password=Anhquoc@2476`, đổi tên password thành password của connection đang sử dụng.

Ảnh Minh Hoạ:



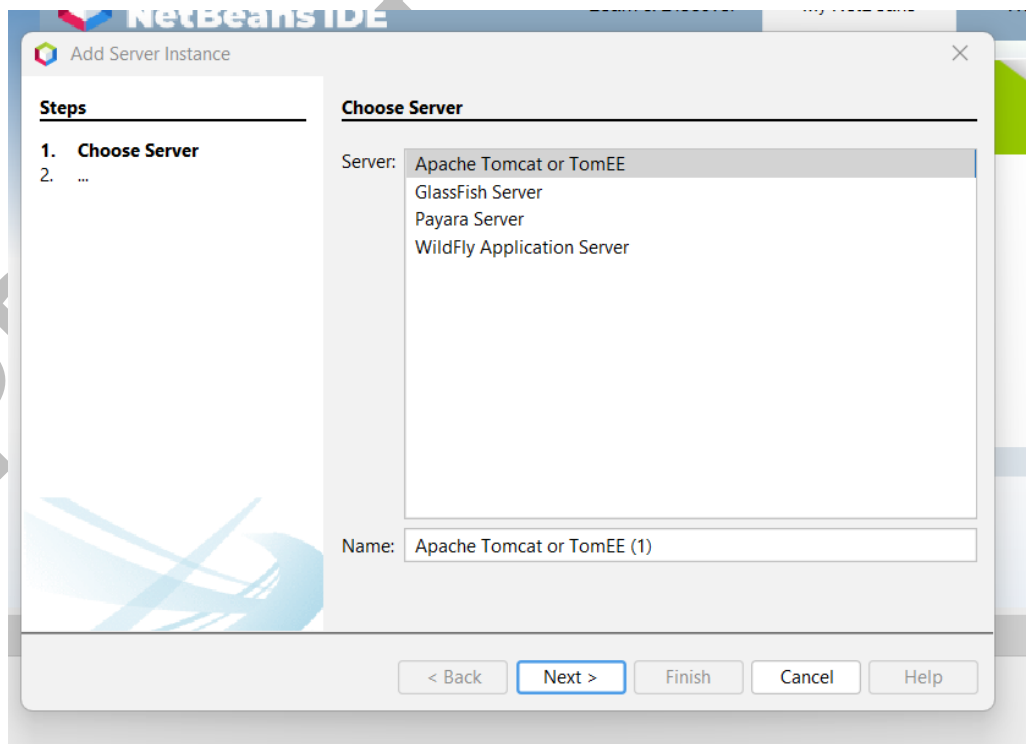
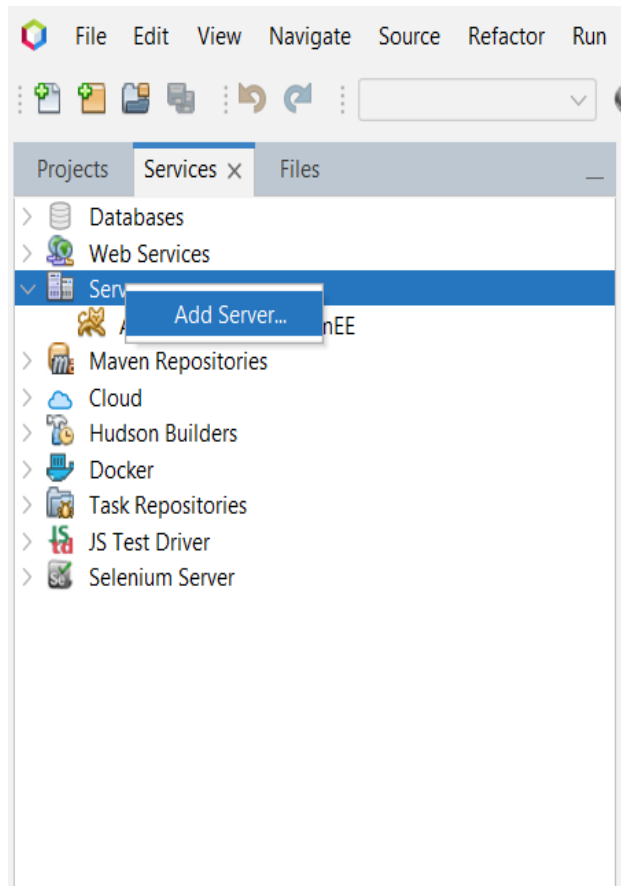
Bước 3: Cấu hình máy chủ tomcat

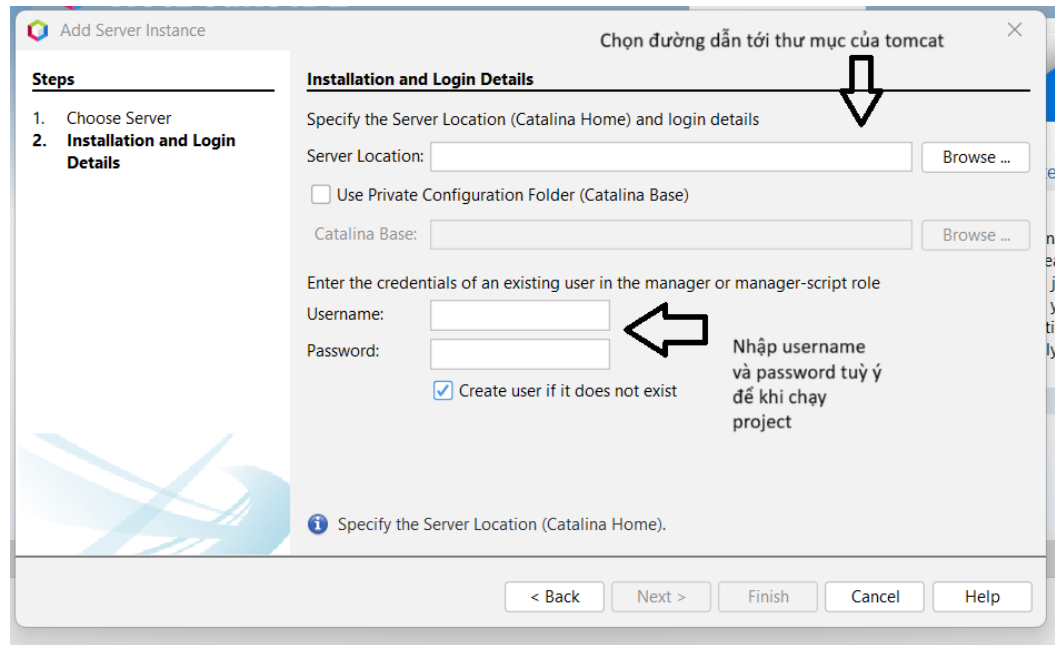
Sử dụng tomcat phiên bản thứ 9. Nếu đã có thì có thể sử dụng tomcat sẵn trên máy hoặc nếu chưa có thì giải nén file tomcat có trong usb.

Nếu đang sử dụng tomcat cho netbean thì bỏ qua bước này. Còn nếu đã có tomcat nhưng chưa dùng thì làm theo bước này.

- Vào phần services -> chuột phải vào server -> add server chọn apache Tomcat or tomcatEE -> next
- Tại phần location chọn browse -> chọn đường dẫn tới thư mục của tomcat
- Nhập username và password tùy ý

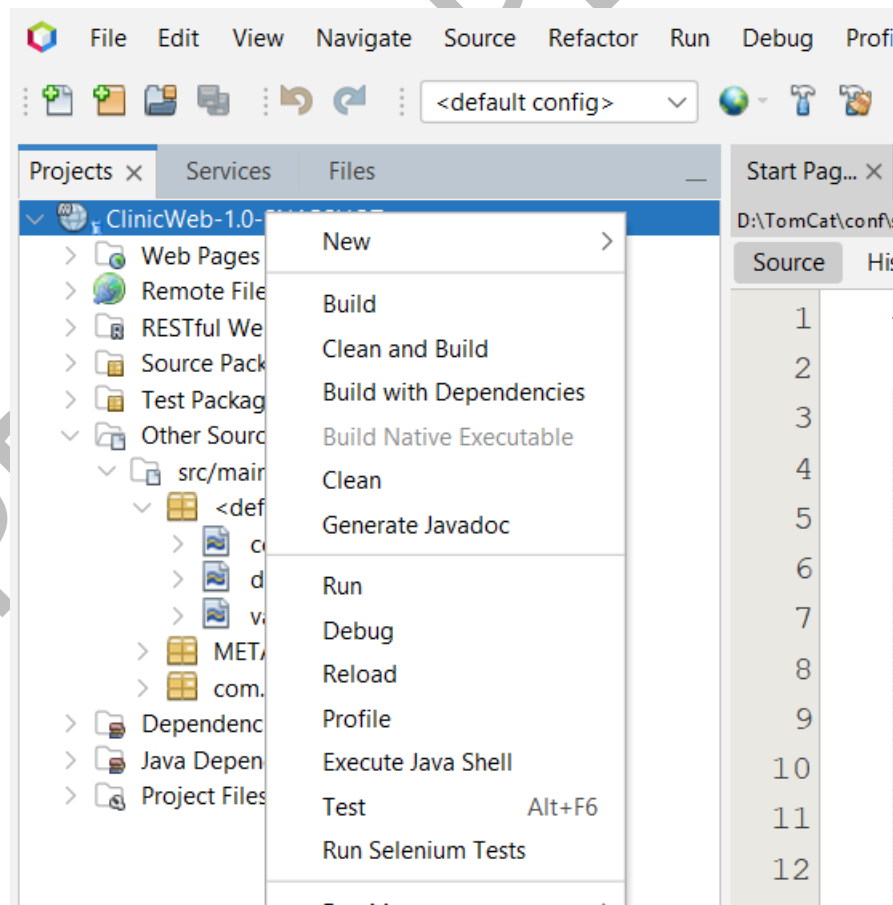
- Chọn finish



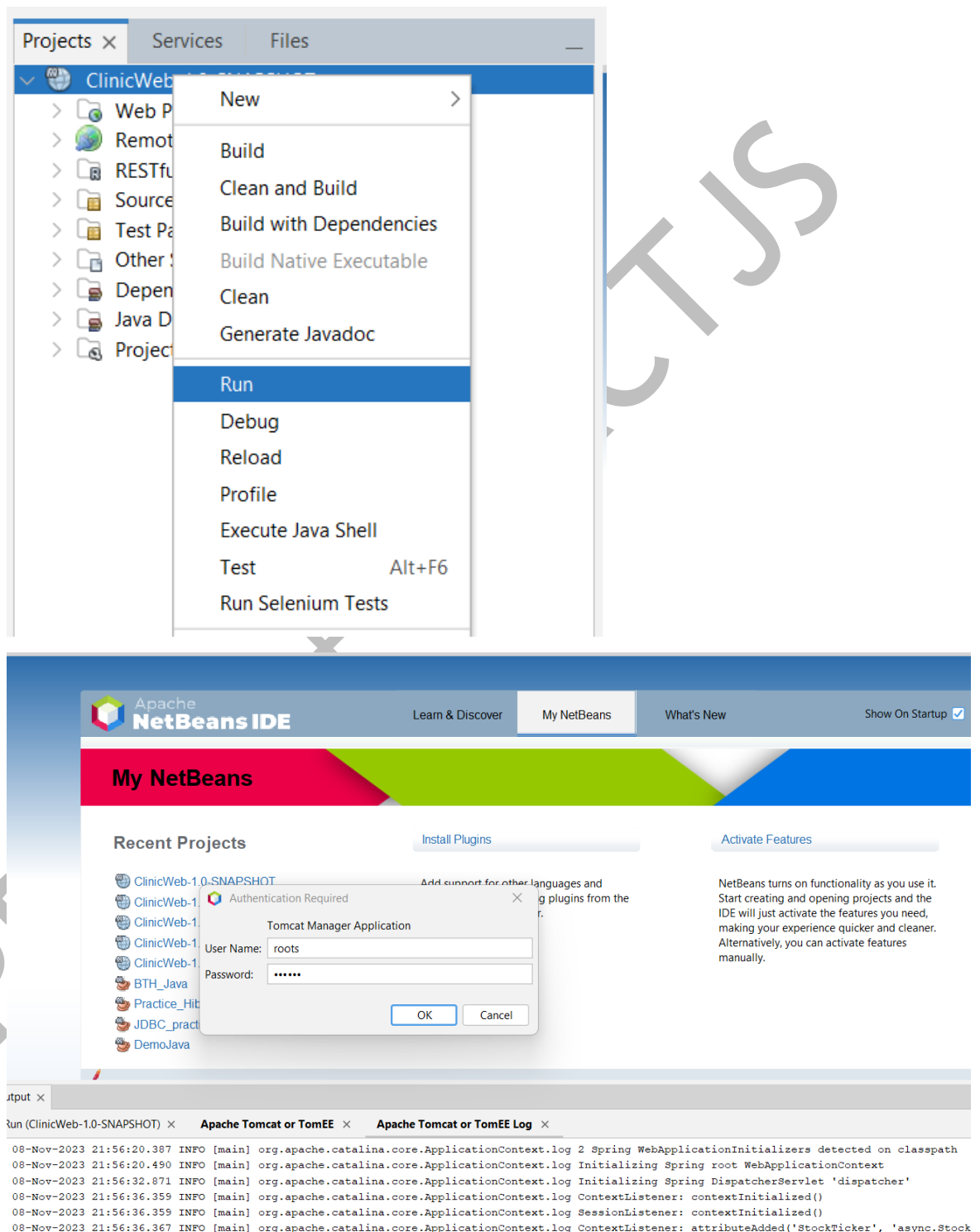


Bước 4: Chạy project

- Chuột phải project chọn clean and build và đợi build lại project



- Sau đó, chuột phải project chọn run hiển thị hộp thoại. Nhập username và password của tomcat. Sau đó nhấn Ok và chờ project chạy và hiển thị web như sau là thành công.



- Nếu nó hiện sẵn thì có thể chọn ok và chờ cho đến khi được như hình dưới.



- Chuyển sang cài đặt front-end

III. Cấu Hình Fron-End

Bước 1: Khởi động visual studio code

Bước 2 mở thư mục trong visual studio code bằng cách nhấn phím `ctrl + shift + K + O` với đường dẫn thư mục là `clinic-react`.

Bước 3: Mở terminal trên visual studio code bằng cách `ctrl + shift + `` kiểm tra đường dẫn terminal là đường dẫn thư mục `clinic-react` sử dụng môi trường terminal là powershell hoặc cmd

Bước 4: gõ lệnh `npm install react` để cài thư viện react chờ cho đến khi xuất hiện thư mục `node_modules`

Bước 5: gõ lệnh `npm start` để chạy project react. Nếu hiện ra giao diện trình duyệt là thành công sau đó có thể kiểm tra project.

IV. Một Vài Lưu Ý

1. không thể thực hiện đăng nhập nhiều tài khoản khác nhau trong cùng 1 trình duyệt do thông tin user lưu dưới dạng cookie hoặc bật nhiều tab để sử dụng dễ gây ra lỗi. Nếu có lỗi, chỉ giữ lại 1 tab sau đó nhấn `f5` reload lại. Nên nếu muốn đăng nhập nhiều tài khoản thì nên dùng các trình duyệt khác nhau để đăng nhập.
2. Mật khẩu để đăng nhập là 123456 áp dụng cho mọi loại tài khoản. Ngoài username để đăng nhập là cột username của bảng user. Một số tài khoản có thể thử

Username	Password	role
admin	123456	ADMIN
sminchindena	123456	PATIENT
canticz	123456	PATIENT
esumptionf	123456	DOCTOR
kbrothwellc	123456	NURSE
owner	123456	OWNER

3. Khi tạo bác sỹ hay y tá thì nên dùng email có thể đăng nhập được để thấy username và password hoặc sau khi tạo bác sỹ hoặc y tá thành công vào mysql để xem username bác sỹ mới tạo có id là lớn nhất và mật khẩu là 12345678

SPRING x REACTJS