TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

-----○○🕮○○-----

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

ĐỀ TÀI: HỆ THỐNG ĐẶT LỊCH HẸN CHO PHÒNG KHÁM SỨC KHỎE

Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Bá Ngọc

Nhóm sinh viên thực hiện:

Họ và tên	MSSV
Trịnh Văn Diệu	20160623
Nguyễn Tiến Dũng	20160683
Phan Quang Bách	20160312
Nguyễn Văn Vũ	20154408

Hà Nội – 06/2020

Mục lục

1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT BACKEND 3

1. Cài đặt MySQL, IntelliJ IDEA và JDK 11 3

2. Cài đặt cơ sở dữ liệu bằng MySQL 3

3. Sử dụng IntelliJ để mở project và kết nối với database 7

2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT FRONTEND 11

2.1. Cài đặt môi trường phát triển cho React Native trên Window 11

2.2. Cấu hình và chạy ứng dụng. 12

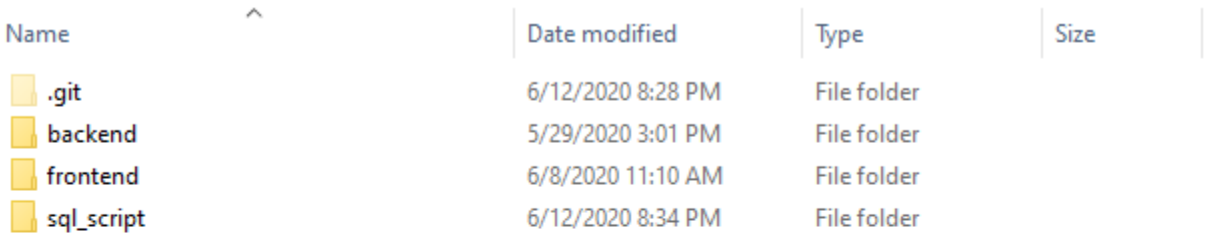
1. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT BACKEND

1.1. Cài đặt MySQL, IntelliJ IDEA và JDK 11

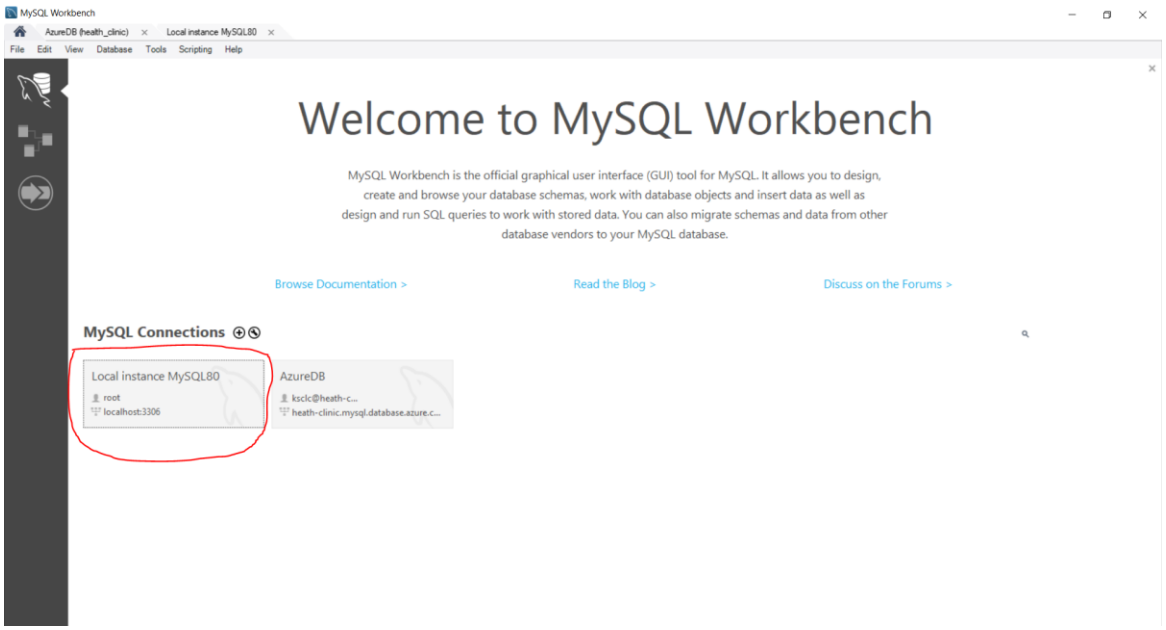
- Cài đặt **IntelliJ** tại :https://www.jetbrains.com/idea/download
- Cài đặt **MySQL 8.0**: https://www.mysql.com/downloads/
- Cài **JDK 11**: https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html

1.2. Cài đặt cơ sở dữ liệu bằng MySQL

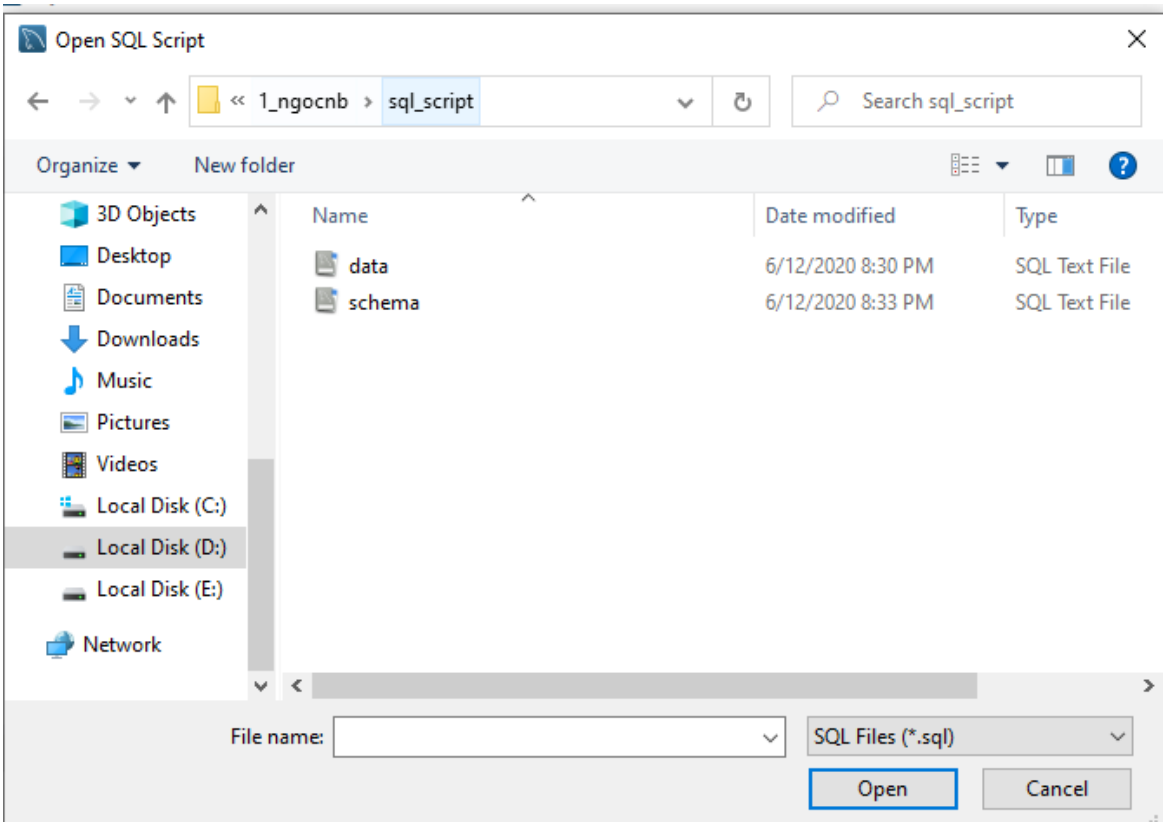
- **Bước 1:** Download project từ google drive hoặc remote repository, ta được project có các folder như sau:



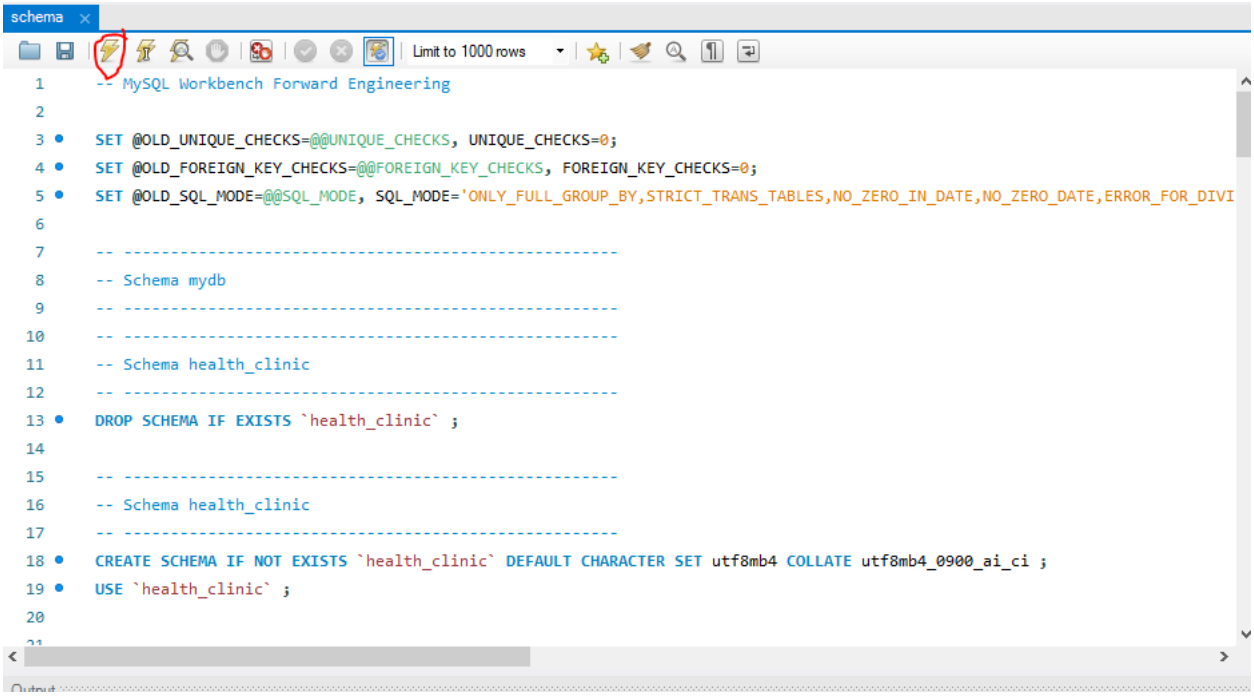
- **Bước 2:** Mở **MySQL Workbench 8.0** rồi vào **Local instace**, đăng nhập bằng tài khoản, mật khẩu đã đăng ký.



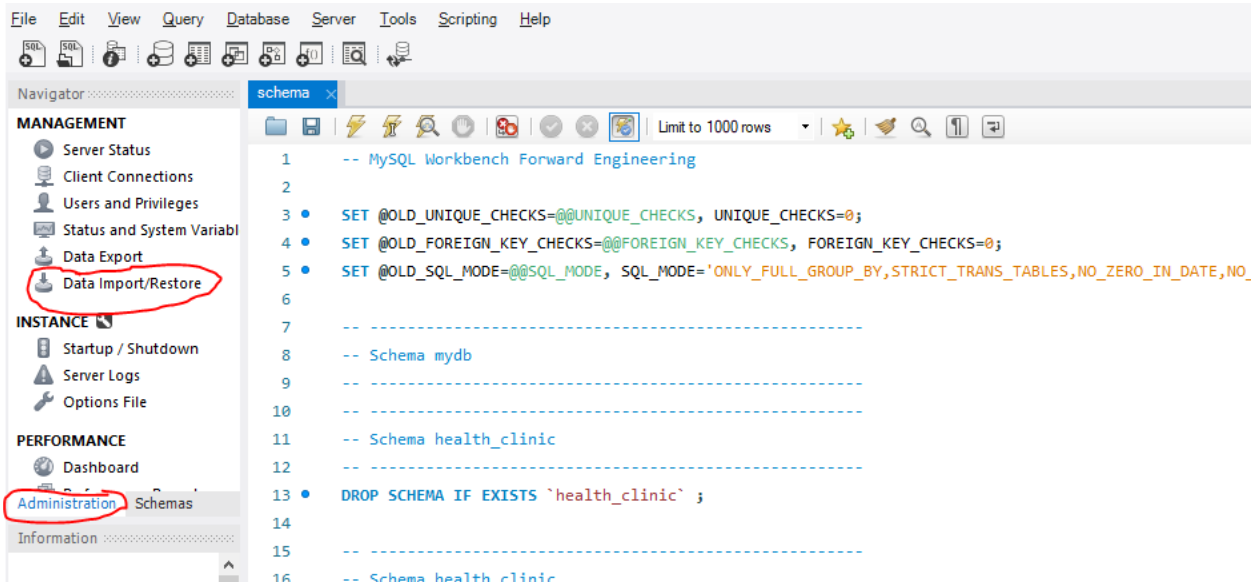
- **Bước 3:** Vào **File → Open SQL Script**, sau đó tìm đến file ***schema.sql*** trong thư mục **sql_script** để mở file tạo database.



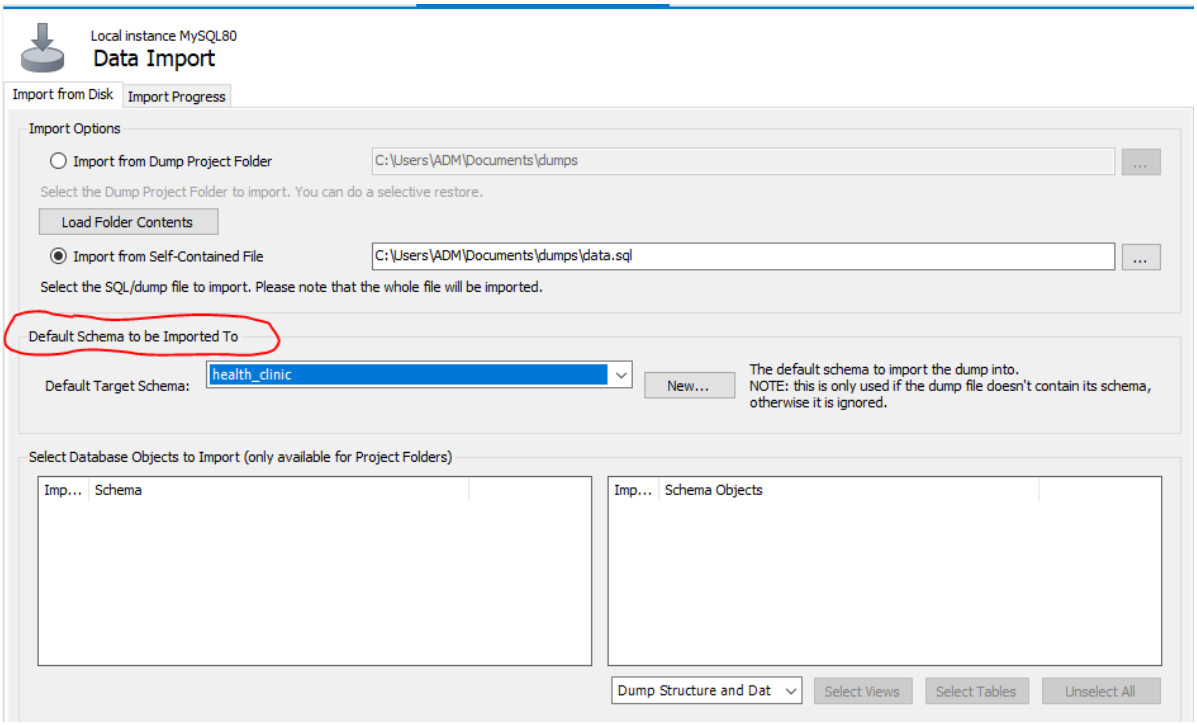
- **Bước 4**: Bấm nút **Run** (như trong ảnh) để tạo database.



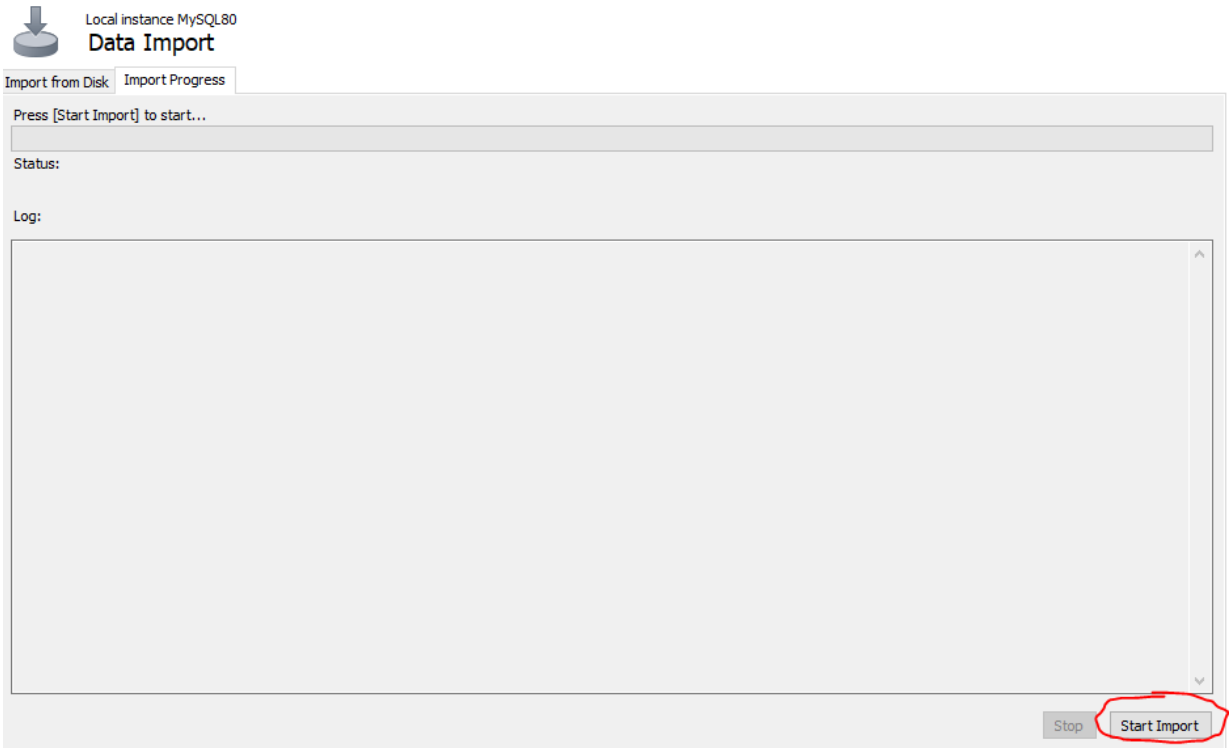
- **Bước 5:** Với phần dữ liệu, ta chuyển sang mục **Administration**, chọn **Data Import/Restore**.



- **Bước 6:** Chọn **Import from Self-Contained File**, chọn đường dẫn đến file ***data.sql*** trong thư mục **sql_script**.



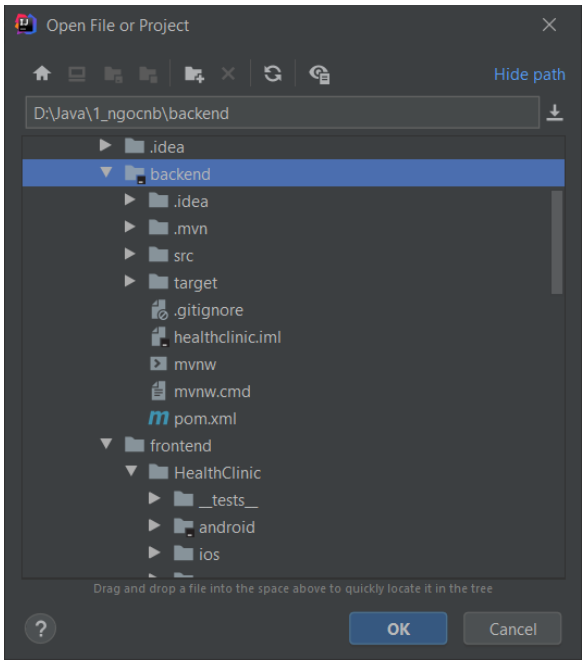
- **Bước 7:** Chuyển sang **Import Progress** và chọn **Start Import** để tạo dữ liệu sẵn cho database.



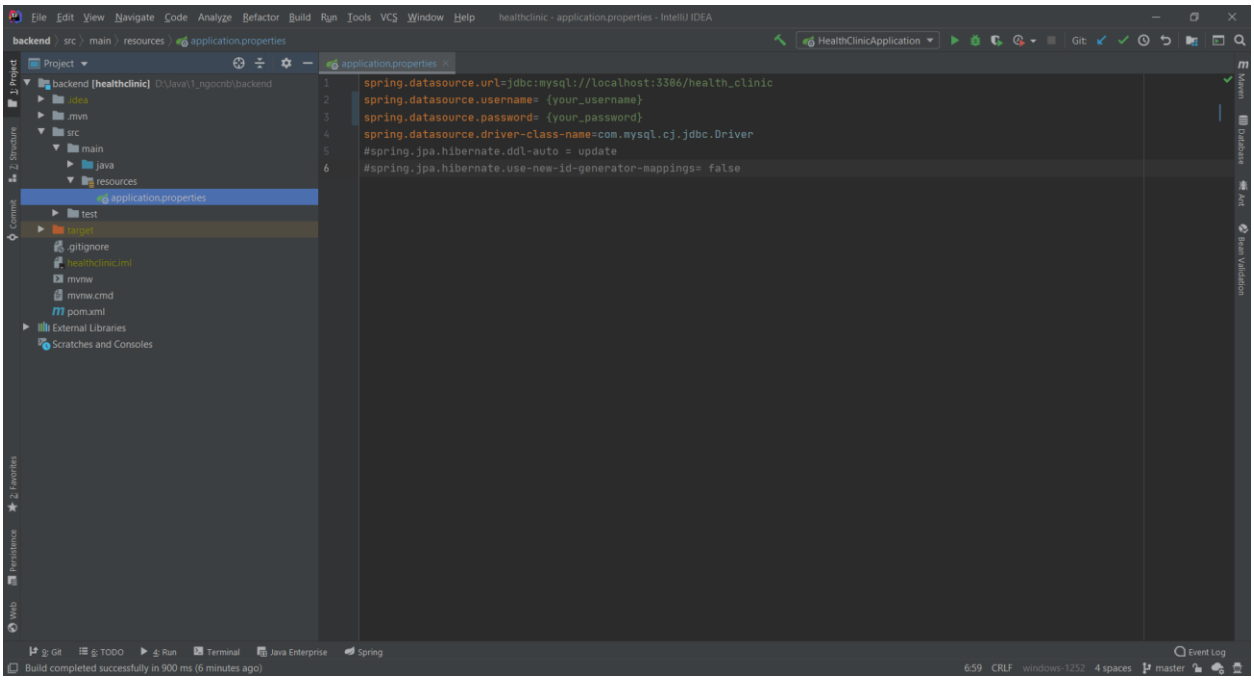
1.3. Sử dụng IntelliJ để mở project và kết nối với database

- **Bước 1:** Chọn **Open or Import**.

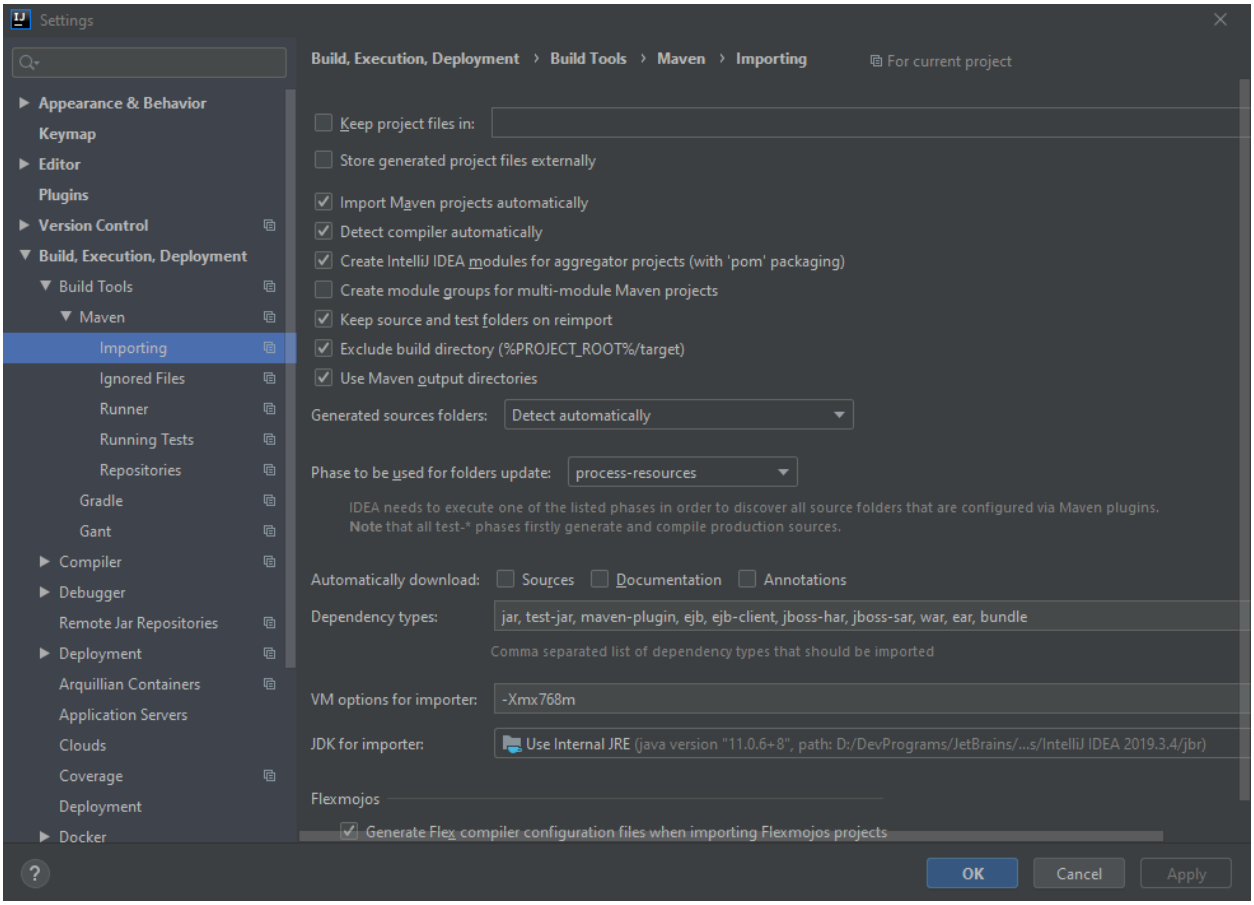
- **Bước 2:** Chọn thư mục **backend** trong project rồi click **OK**.



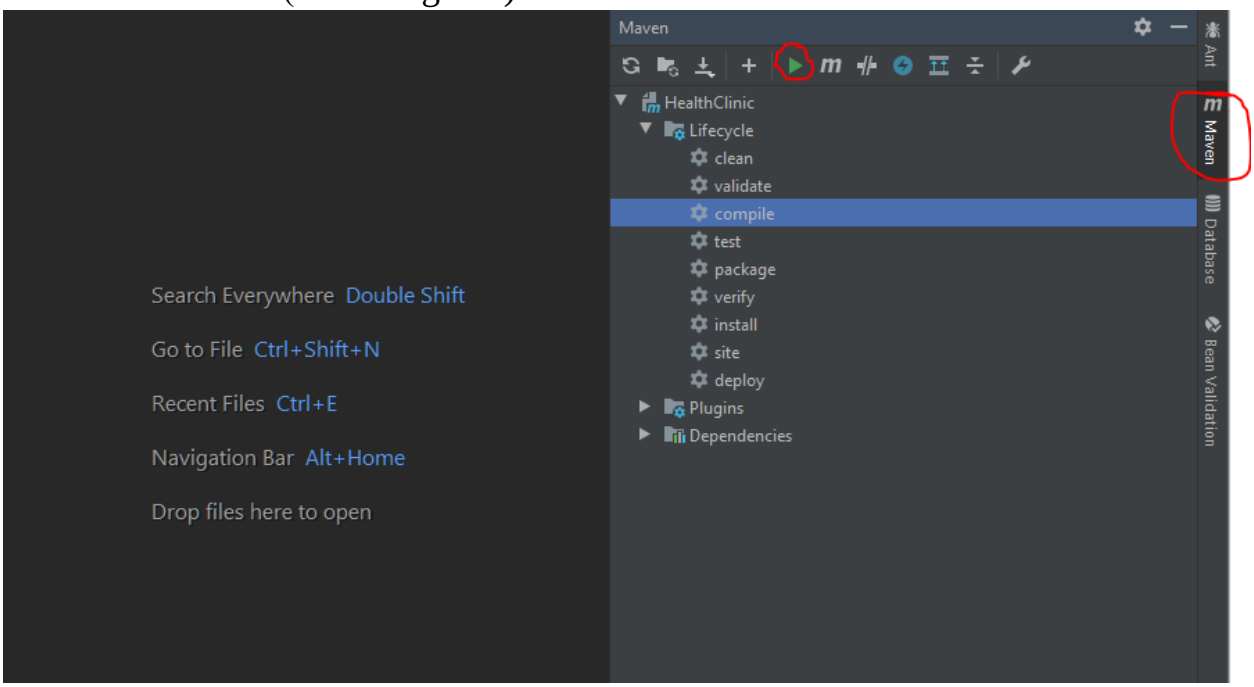
- **Bước 3:** Mở file ***backend/src/main/resources/application.properties***, chỉnh sửa các giá trị:
    - **your_username**: username dùng để đăng nhập MySQL.
    - **your_password**: password dùng để đăng nhập MySQL.



- **Bước 4:** Để import tự động các package, thư viện sử dụng cho project, chọn **File → Settings → Build, Execution, Deployment → Build Tools → Maven → Importing**, chọn **Import Maven projects automatically →** Chọn **Apply**.



- **Bước 5:** Để compile project, chọn **Maven**, sau đó chọn compile và bấm nút **Run** (như trong ảnh).

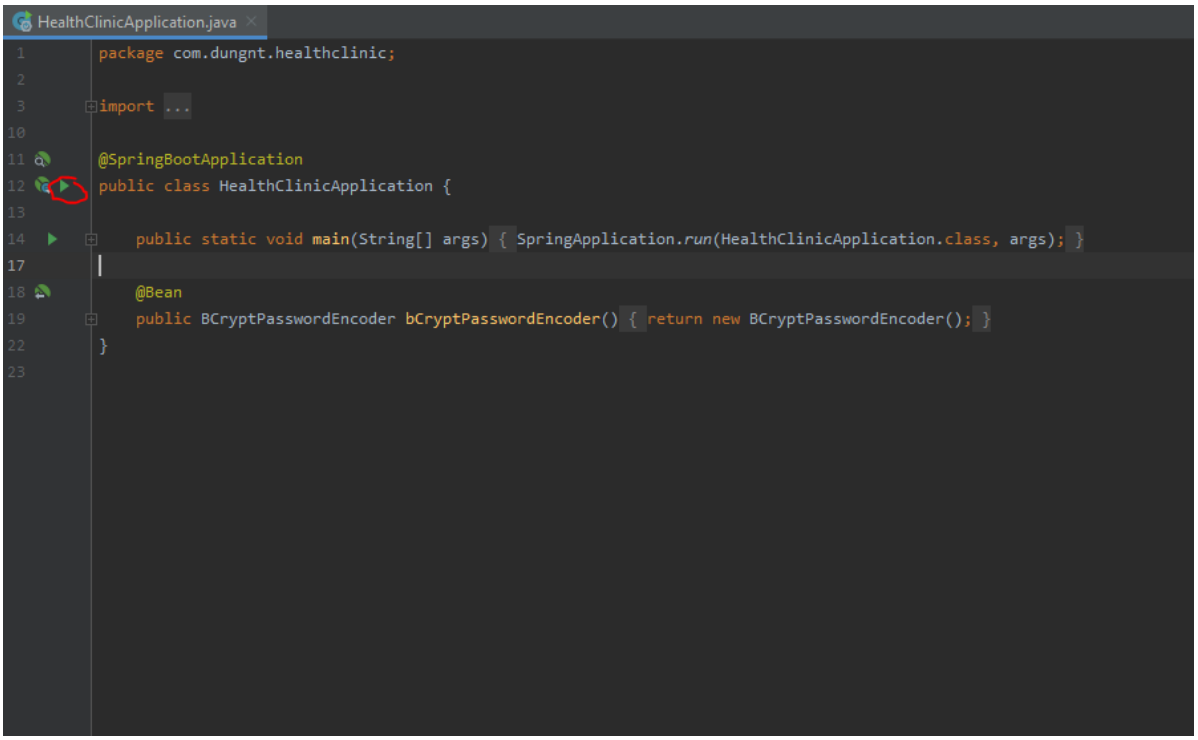


Sau khi chạy ta được kết quả như sau:

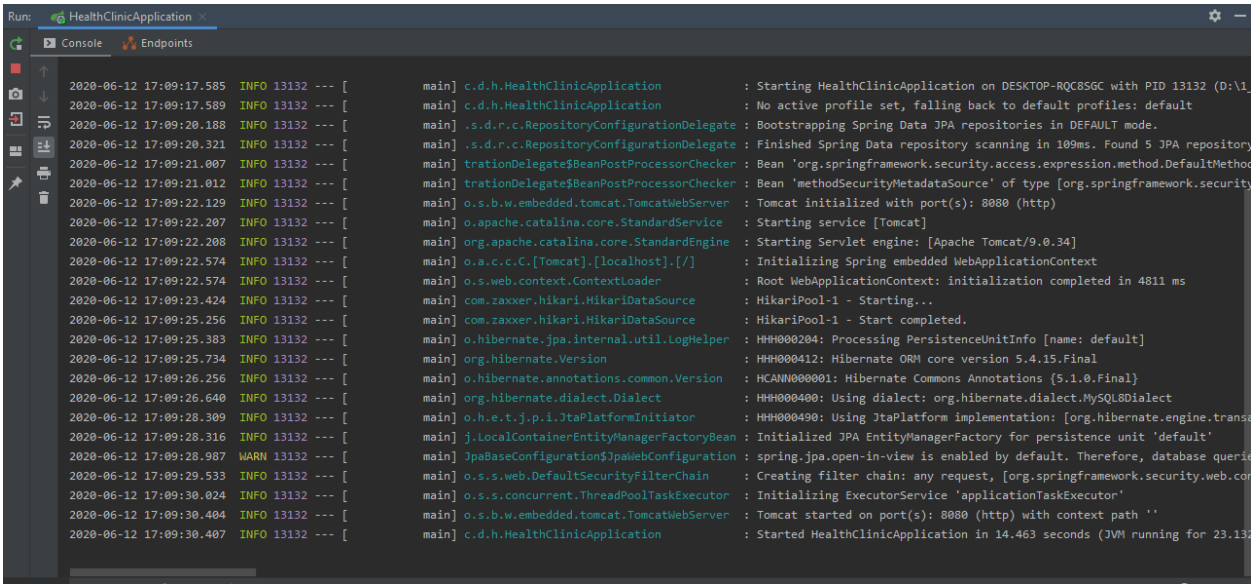
```
"D:\DevPrograms\JetBrains\IntelliJ IDEA 2019.3.4\jbr\bin\java.exe" "-Dmaven.multiModuleProjectDirectory=E:\Do an 20
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] ----------------------< com.dungnt:healthclinic >-----------------------
[INFO] Building HealthClinic 0.0.1-SNAPSHOT
[INFO] --------------------------------[ jar ]---------------------------------
[INFO]
[INFO] --- maven-resources-plugin:3.1.0:resources (default-resources) @ healthclinic ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO] Copying 0 resource
[INFO]
[INFO] --- maven-compiler-plugin:3.8.1:compile (default-compile) @ healthclinic ---
[INFO] Changes detected - recompiling the module!
[INFO] Compiling 43 source files to E:\Do an 20192\backend\target\classes
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Total time:  33.757 s
[INFO] Finished at: 2020-06-12T17:02:01+07:00
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
```

Để build project, bấm tổ hợp phím **Ctrl+F9** hoặc chọn **Build → Build Project**.

Để run project, bấm tổ hợp phím **Shift + F10** hoặc mở file ***backend/src/main/java/com.dungnt.healthclinic/HealthClinicApplication*** và bấm nút **Run** (như trong ảnh).



Sau khi chạy, ta có kết quả:



2. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT FRONTEND

2.1. Cài đặt môi trường phát triển cho React Native trên Window

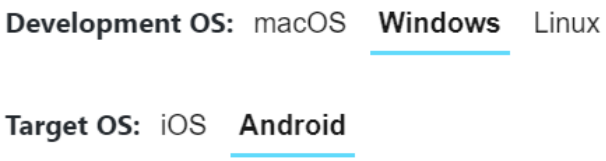
- **Bước 1:** Vào trang web *https://reactnative.dev/docs/environment-setup*.
- **Bước 2:** Chọn **React Native CLI Quickstart**.

If you are new to mobile development, the easiest way to get started is with Expo CLI. Expo is a set of tools built around React Native and, while it has many features, the most relevant feature for us right now is that it can get you writing a React Native app within minutes. You will only need a recent version of Node.js and a phone or emulator. If you'd like to try out React Native directly in your web browser before installing any tools, you can try out Snack.

If you are already familiar with mobile development, you may want to use React Native CLI. It requires Xcode or Android Studio to get started. If you already have one of these tools installed, you should be able to get up and running within a few minutes. If they are not installed, you should expect to spend about an hour installing and configuring them.

Expo CLI Quickstart | **React Native CLI Quickstart**

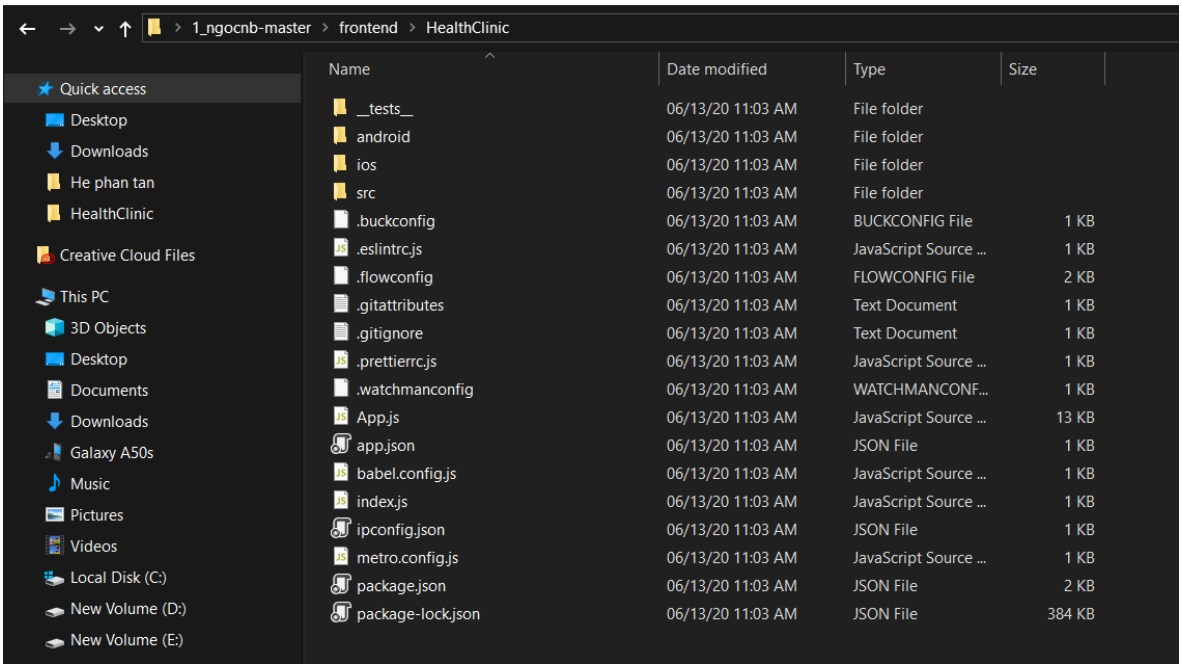
- **Bước 3:** Ở mục **Development OS** chọn **Windows**, mục **Target OS** chọn **Android**.



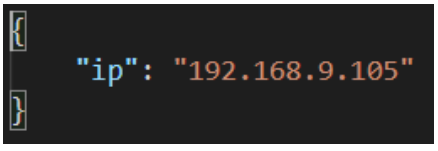
- **Bước 4:** Làm theo các hướng dẫn để cài đặt môi trường phát triển cho **React Native**.

2.2. Cấu hình và chạy ứng dụng

- **Bước 1:** Trong thư mục mã nguồn (**1_ngocnb-master**), di chuyển đến thư mục **/frontend/HealthClinic**.



- **Bước 2:** Mở file ***ipconfig.json***, ở dòng ***"ip": "192.168.9.105"*** thay bằng địa chỉ IP của máy tính của bạn.



- **Bước 3:** Mở **Command Prompt**, điều hướng đến thư mục **HealthClinic** mà bạn đang làm việc. Chạy lệnh **npm install** và đợi cho quá trình cài đặt hoàn tất.

```
C:\Users\Admin\Desktop\1_ngocnb-master\frontend\HealthClinic>npm install

> core-js@2.6.11 postinstall C:\Users\Admin\Desktop\1_ngocnb-master\frontend\HealthClinic\node_modules\core-js
> node -e "try{require('./postinstall')}catch(e){}"

Thank you for using core-js ( https://github.com/zloirock/core-js ) for polyfilling JavaScript standard library!

The project needs your help! Please consider supporting of core-js on Open Collective or Patreon:
> https://opencollective.com/core-js
> https://www.patreon.com/zloirock

Also, the author of core-js ( https://github.com/zloirock ) is looking for a good job -)

npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.2.13 (node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.13: wanted {"os":"darwin","arch":"an
y"} (current: {"os":"win32","arch":"x64"})

added 1138 packages from 634 contributors and audited 1145 packages in 51.251s

30 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 1 low severity vulnerability
  run `npm audit fix` to fix them, or `npm audit` for details
```

- **Bước 4:** Chạy lệnh **react-native run-android** để chạy ứng dụng (lưu ý là bạn phải chạy Server trước khi thực hiện lệnh này).

```
C:\Users\Admin\Desktop\1_ngocnb-master\frontend\HealthClinic>react-native run-android
```