Bước 1: Tải và cài đặt MySql 5.7

Link tải mysql 5.7, nếu đã có mysql 8.0 có thể đổi port  
<https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-web-community-5.7.34.0.msi>  
Đặt tài khoản là root, mật khẩu mysql là 123456

Bước 2: Tải và cài đặt Nodejs 12.16.1

Link tải và cài đặt  
<https://nodejs.org/dist/v12.16.1/node-v12.16.1-x64.msi>

Bước 3: Cài đặt SVN Toroise

Link tải và cài đặt  
<https://osdn.net/projects/tortoisesvn/storage/1.14.1/Application/TortoiseSVN-1.14.1.29085-x64-svn-1.14.1.msi/>

Bước 4: Checkout code lv2 để dựng Project

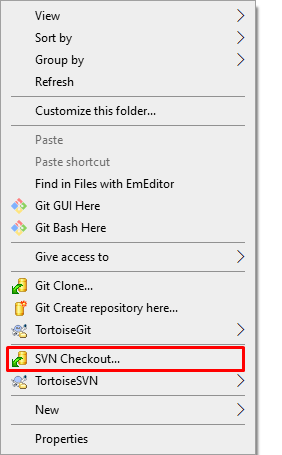
Lưu ý, không checkout code vào ổ đĩa cài win (tức ổ C)  
Link checkout code:  
<https://svn.globits.net/svn/Training/globits-v2/sample-project-v2/ThucTapLevel2>

Bước 5: cài jdk8 + eclipse

Link eclipse:

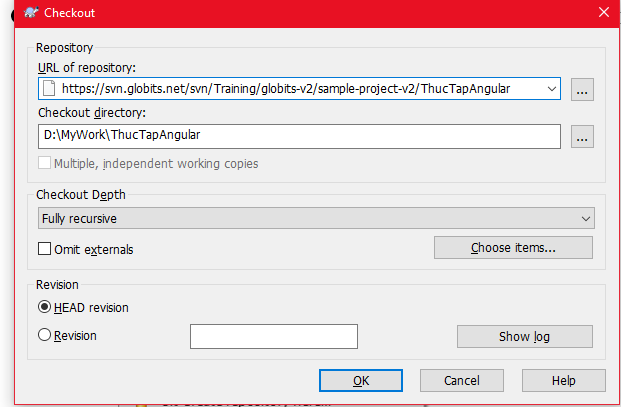
https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/2021-06/R/eclipse-jee-2021-06-R-win32-x86\_64.zip  
Link jdk-8:

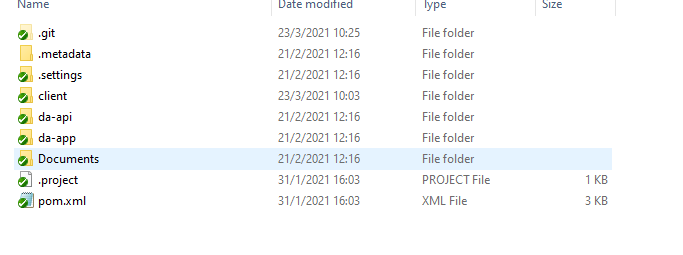
https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html

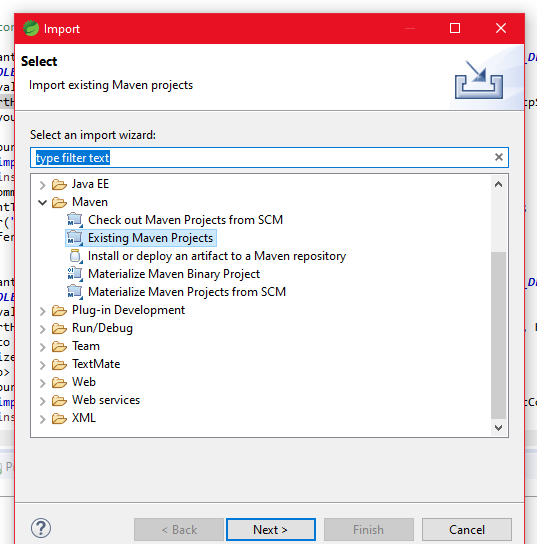
**Các bạn vào ổ D, tạo 1 folder ThucTap. Xong chuột phải chọn svn checkout.** 

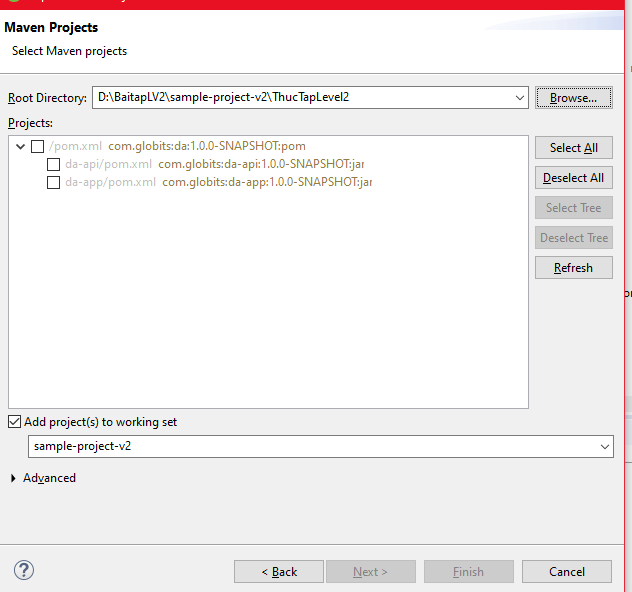
Nó sẽ hiện ra 1 hộp thoại, các bạn copy link này dán vào ô đầu tiên nhé.  
[**https://svn.globits.net/svn/Training/globits-v2/sample-project-v2/ThucTapLevel2**](https://svn.globits.net/svn/Training/globits-v2/sample-project-v2/ThucTapAngular)

**Sau đó ấn OK, nó sẽ hiện ra hộp thoại yêu cầu các bạn đăng nhập, các bạn chọn dòng đầu tiên rồi nhập tk và mk là thuctap/thuctap**

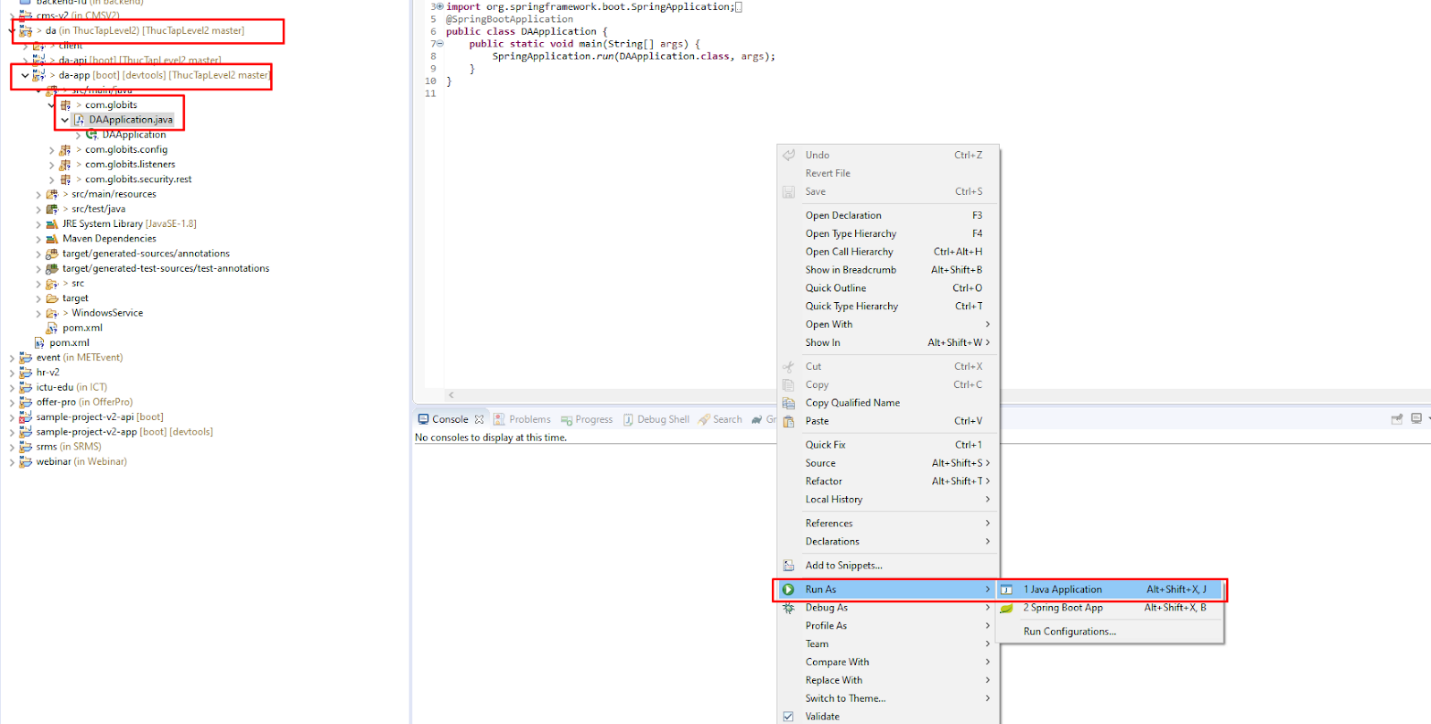
**Sau đó nó sẽ tự động lấy file về, các bạn sẽ được 1 folder như này**



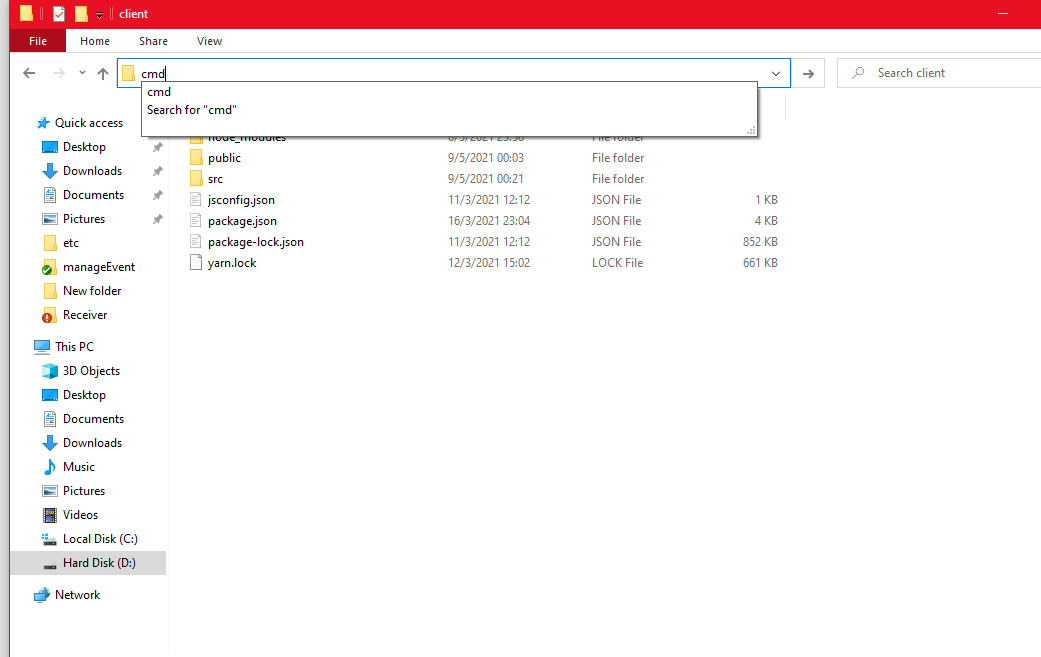
**Các bạn mở esclipse hoặc inteliji import project này vào và chờ 1 lúc để tải thư viện.** 



**Sau đó chạy file Daapllication để khởi chạy project**



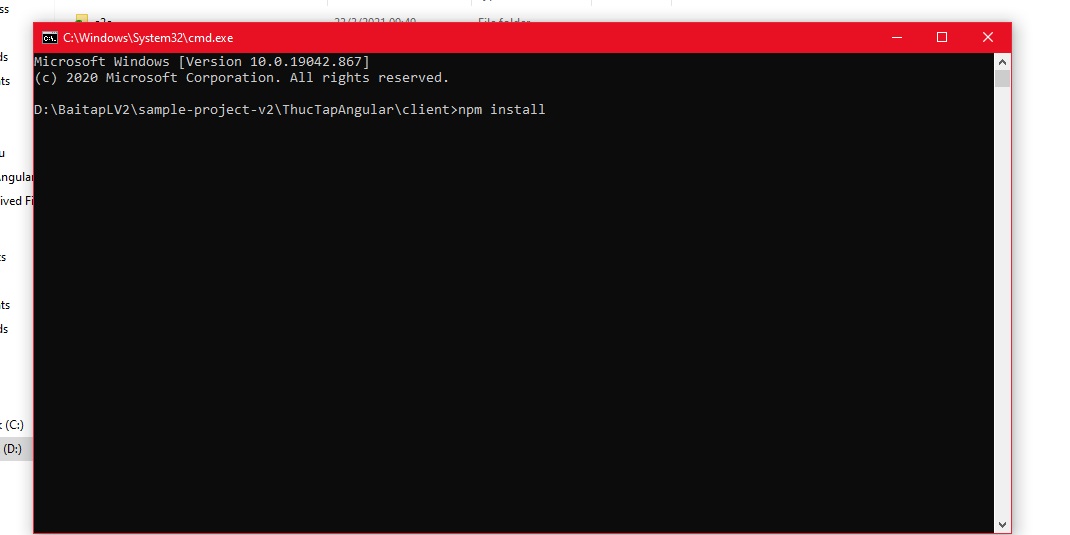
**Sau đó vào folder client, trên thanh điều hướng, gõ cmd**



**NOTE: Xóa các node\_module + package-lock.json + yarn.lock**

**(có thể chạy lệnh npm i -g yarn để cài yarn -> yarn install)**

**Ấn enter, sau đó các bạn gõ npm install thư viện reactjs**

**Sau khi cài thư viện xong, các bạn gõ: npm start để khởi động project**

**NOTE: Test postman**

http://localhost:8085/da/oauth/token

**Header:**

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

Authorization:Basic Y29yZV9jbGllbnQ6c2VjcmV0

**form data:**

client\_id:core\_client

grant\_type:password

client\_secret:secret

username:admin

password:admin

NOTE: nếu gặp lỗi thì thêm đoạn xml sau vào file pom.xml trong da-app

<dependency>

<groupId>org.apache.poi</groupId>

<artifactId>poi-ooxml</artifactId>

<version>3.17</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>com.sun.xml.bind</groupId>

<artifactId>jaxb-core</artifactId>

<version>2.3.0.1</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>javax.xml.bind</groupId>

<artifactId>jaxb-api</artifactId>

<version>2.3.1</version>

</dependency>