



Alliance with  Education

FPT ACADEMY INTERNATIONAL
FPT – APTECH COMPUTER EDUCATION

Address: 590 Cach Mang Thang 8, District 3, Ho Chi Minh
City, Viet Nam.

Tài liệu hướng dẫn cài đặt An Thang Camera

Supervisor	Ngo Phuoc Nguyen	
Semester	IV	
Batch No.		
Group No.	1	
Member No.	Full Name	Roll No.
1	Tran Van Minh Chien	Student1016716
2	Duong Tan Phu	Student1016698

Month 04 Year 2019

Yêu cầu hệ thống

Tất cả các sản phẩm được mô tả trong tệp này đều dựa trên Microsoft® Window® 10, Win7, VISTA. Sửa đổi các bước nếu bạn đang sử dụng một phiên bản Window khác.

Yêu cầu hệ thống:

Bảng dưới đây liệt kê yêu cầu cho các tùy chọn cài đặt khác nhau của Gaming Shop. Các ghi chú được xác định ở đây áp dụng cho cả hai bảng.

1. Phần cứng

1.1 Máy chủ Web

Bộ vi xử lý: Pentium IV hoặc cao hơn

Bộ nhớ: RAM 4GB trở lên

1.2 Máy khách

Bộ vi xử lý: Pentium IV hoặc cao hơn

Bộ nhớ: RAM 4GB trở lên

Màn hình: Supper VGA(1366x786) hoặc độ phân giải cao hơn với 256 màu

2. Phần mềm

2.1 Máy chủ Web

Hệ điều hành: Window 7 cao hơn

Trình duyệt: Opera Browser 11 hoặc Chrome 66

Hệ quản trị: cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server 2012 hoặc cao hơn

Phần mềm: Java SDK 1.7

GlassFish Server 4.1

2.2 Máy khách

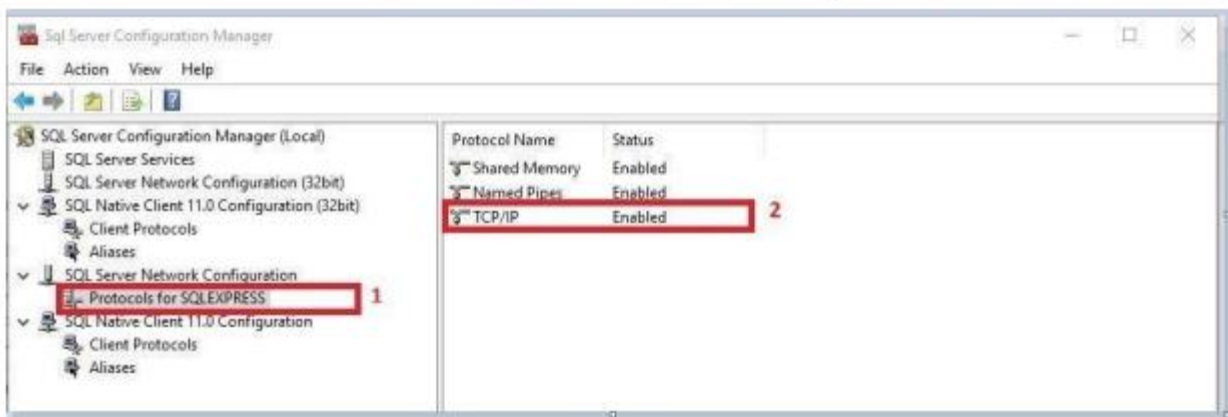
Hệ điều hành: Window 7 hoặc cao hơn

Trình duyệt: Opera Browser 11 hoặc Chrome 66

BƯỚC 1: Cài đặt Microsoft SQL Server 2012

1 Mở SQL Server Configuration Manager

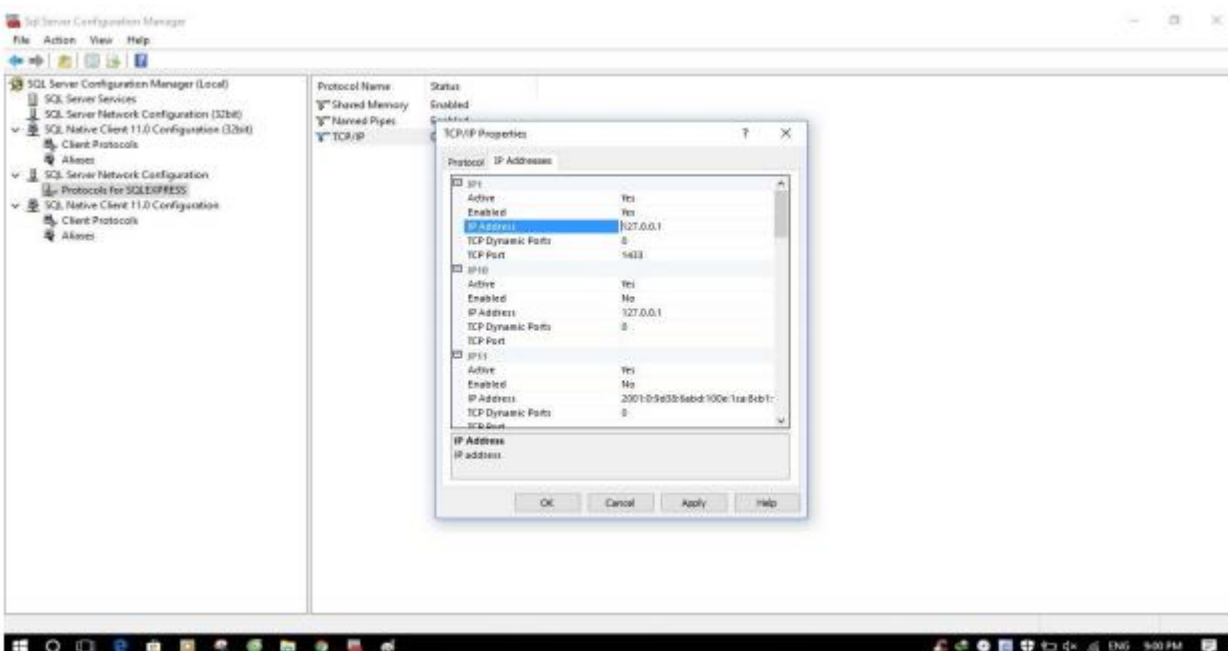
Start => All Programs => Microsoft SQL Server 2012 => SQL Server Configuration Manager.



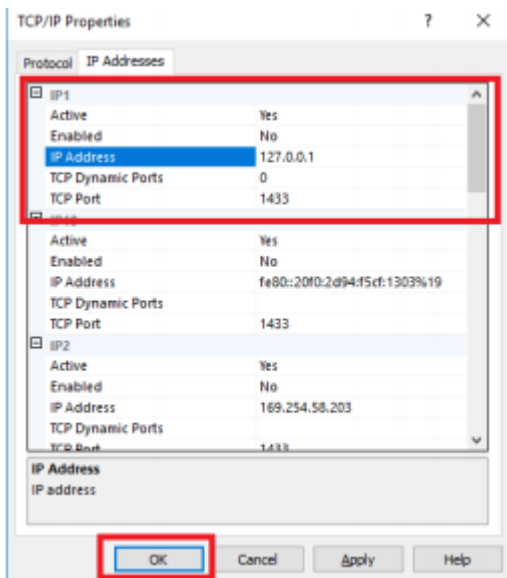
2 Cấu hình TCP/IP

Bước 1: Set TCP/IP

Nhấn chuột phải vào TCP/IP => Properties (nằm trong phần “Protocols for SQLEXPRESS”)



Chọn tab IP Addresses



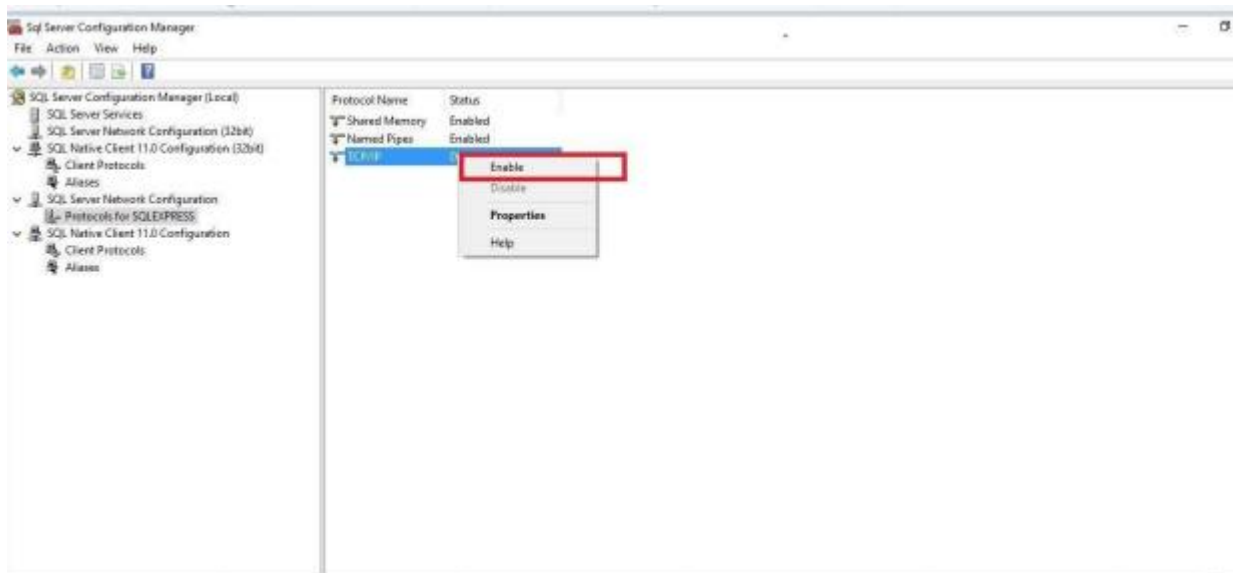
Trên ô IP1, thiết lập giá trị cho IP Address: 127.0.0.1, TCP Port: 1433

Nhấn nút OK

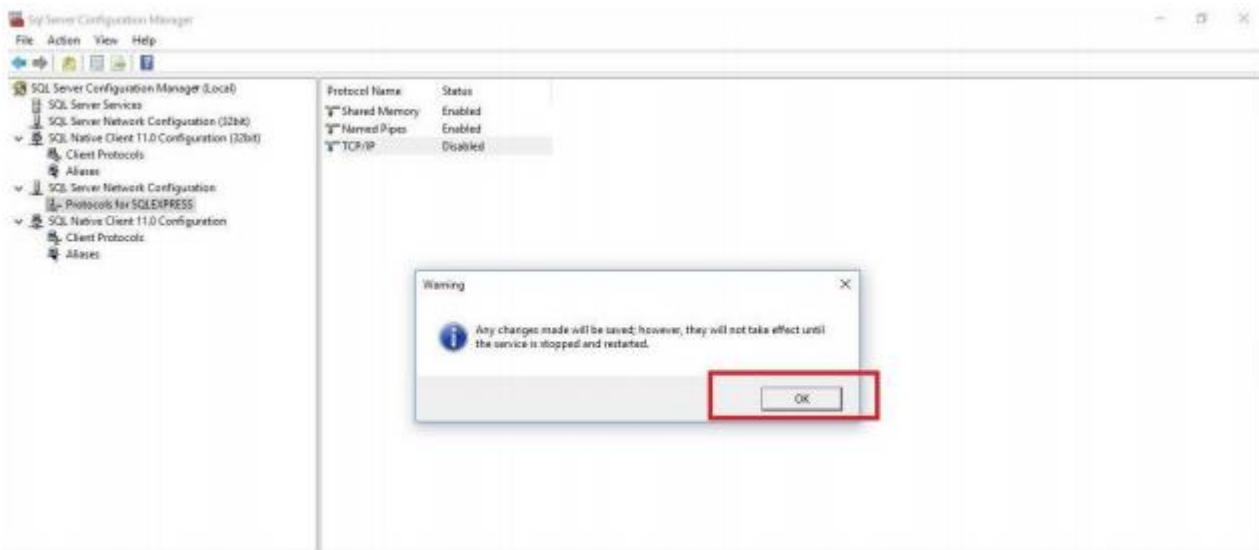
Bước 2:

Bật TCP/IP:

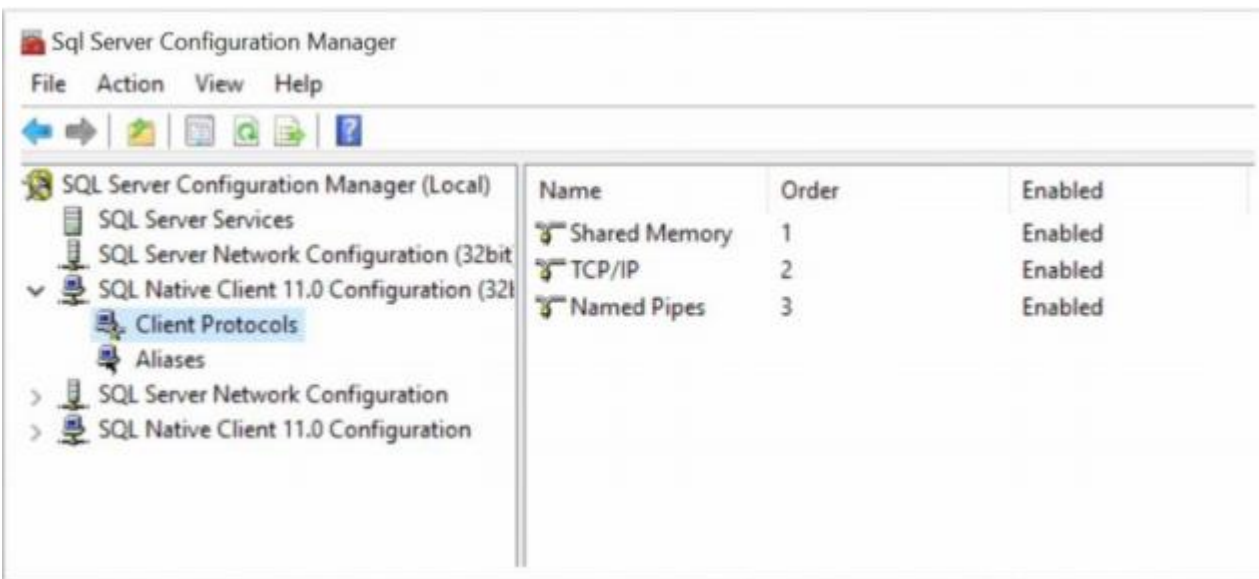
Nhấn chuột phải vào TCP/IP => chọn Enable



Chọn OK



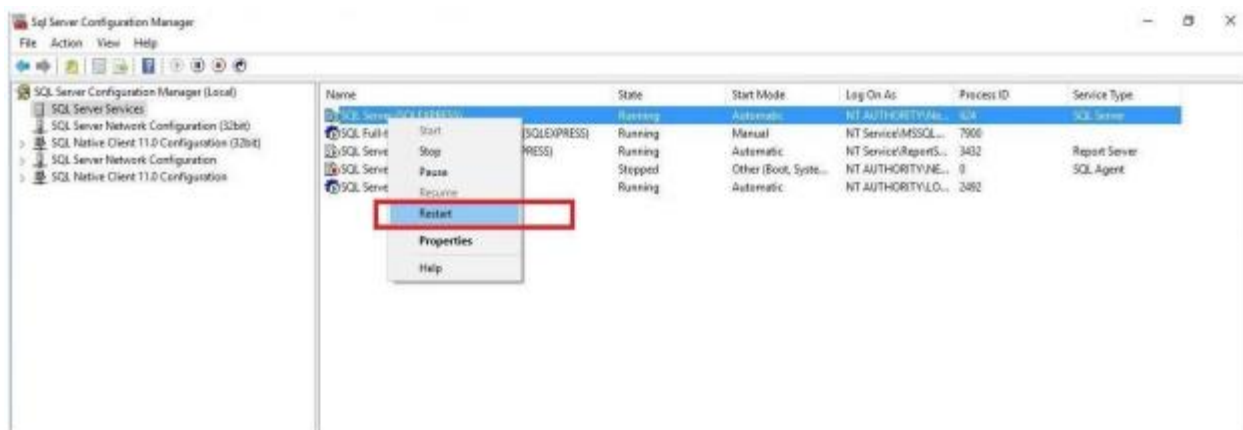
Kết quả: TCP/IP đã được bật



Bước 3: Khởi động lại SQL Server 2012 để kích hoạt các thay đổi:



Chọn SQL Server Services => Nhấn chuột phải vào SQL Server(SQLEXPRESS) => chọn Restart



Bước 2: Cài đặt cơ sở dữ liệu

1. Chuẩn bị dữ liệu:

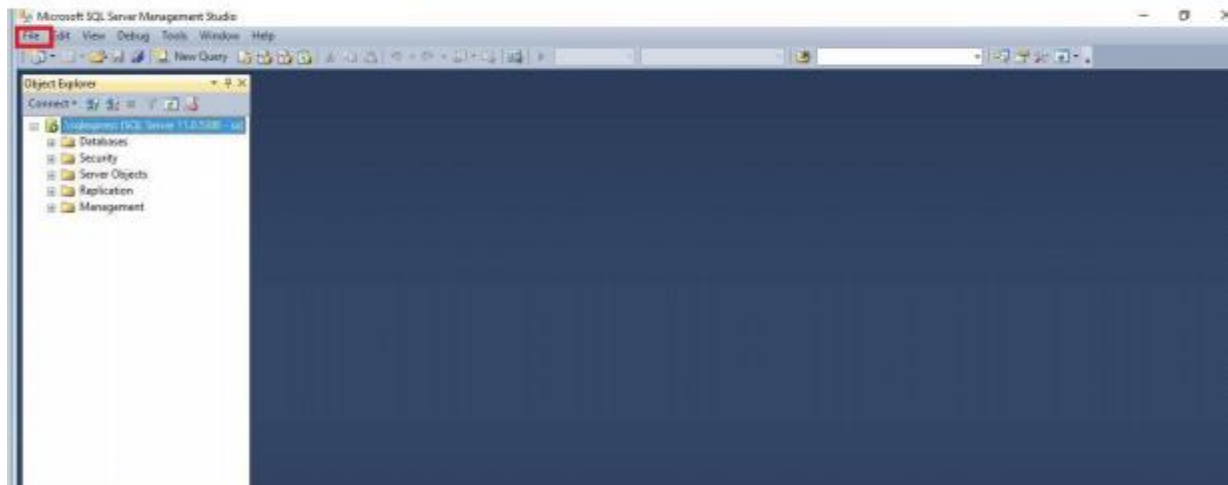
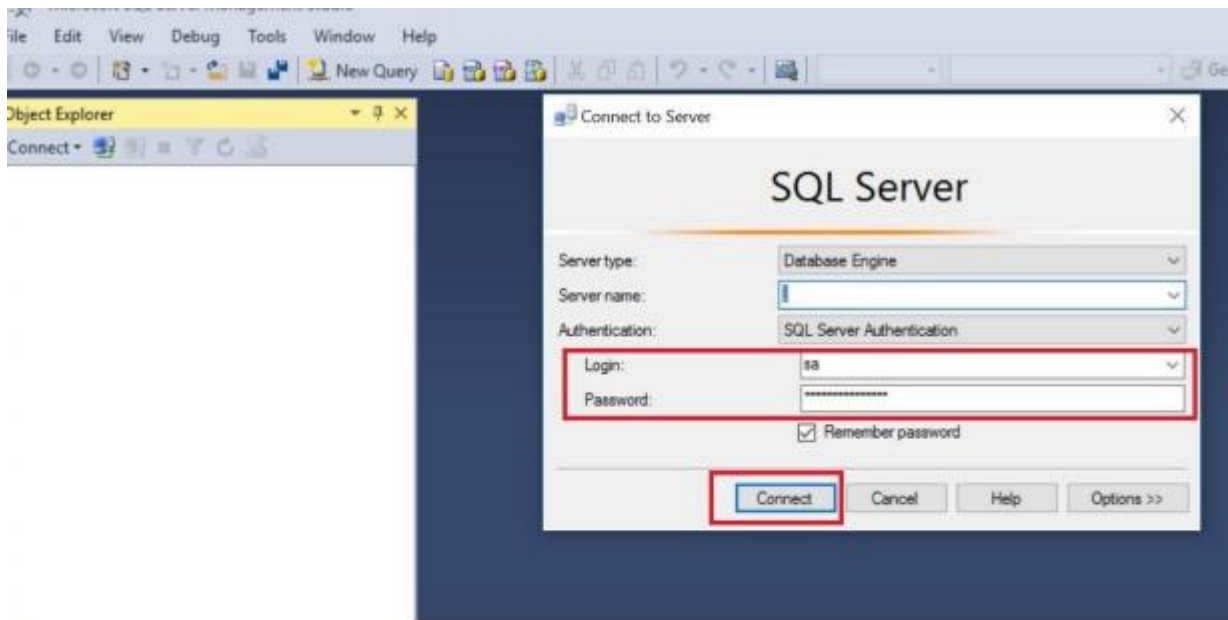
Chép thư mục “atcamera” trong USB vào ổ E của máy bạn.

2. Mở chương trình MS SQL Server Management Studio:

Start => All Programs => Microsoft SQL Server 2012 => SQL Server Management Studio



Nhập tên đăng nhập và mật khẩu SQL server của bạn => Nhấn nút “Connect”



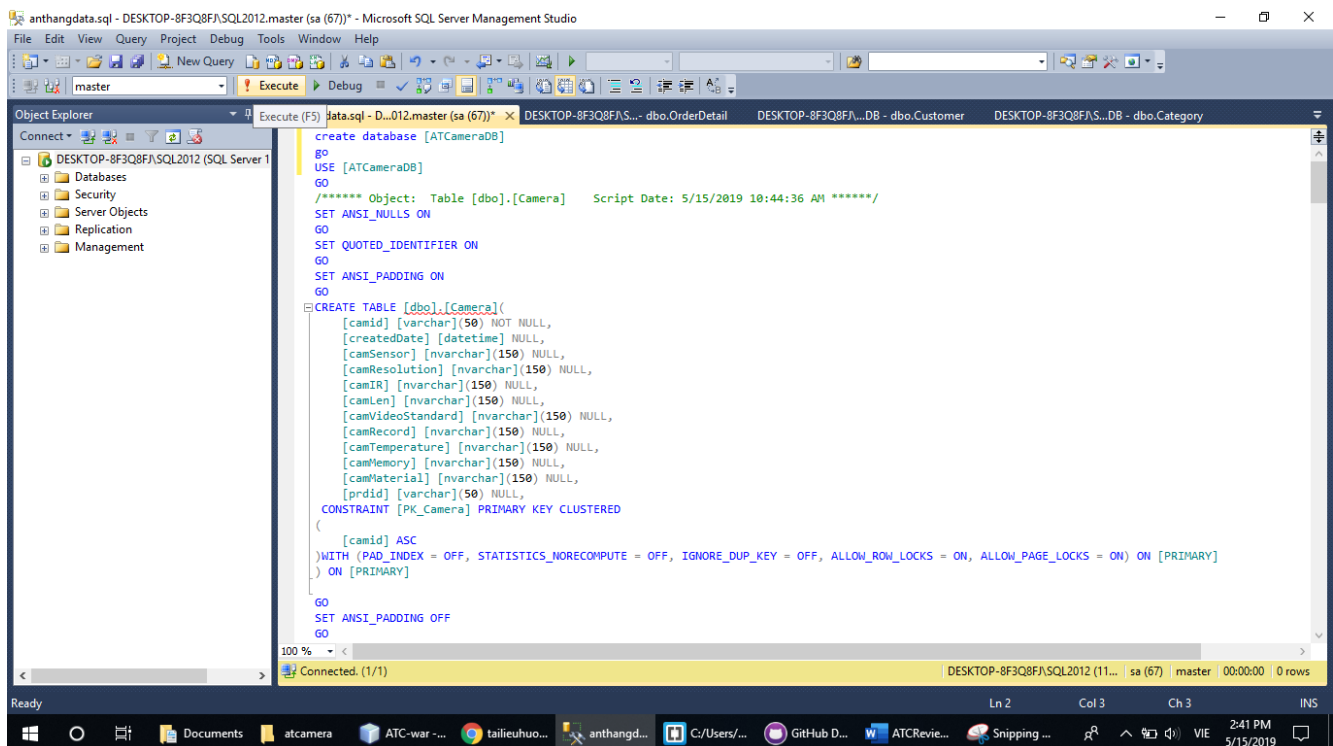
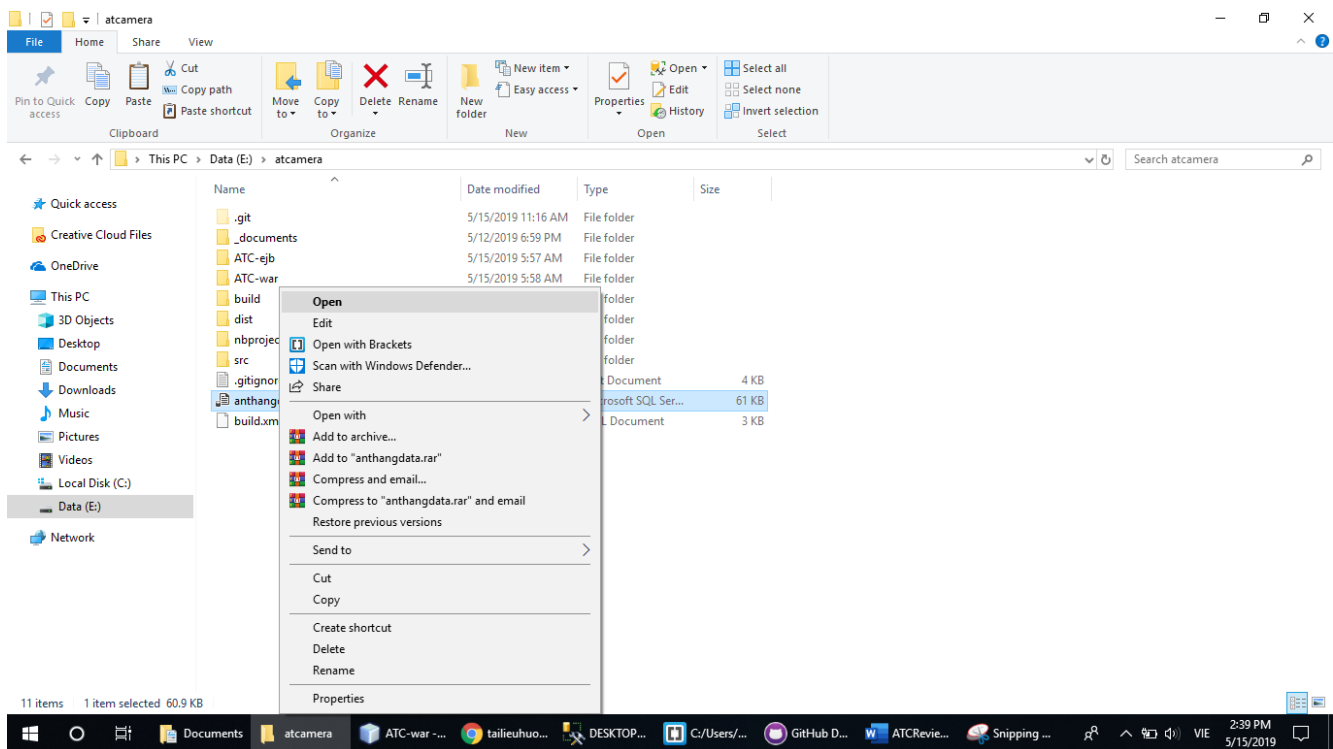
3. Cài đặt cơ sở dữ liệu:

Mở tệp **anthangdata.sql** để cài cơ sở dữ liệu:

Trên thanh menu ở góc trái: chọn File => Open => File...

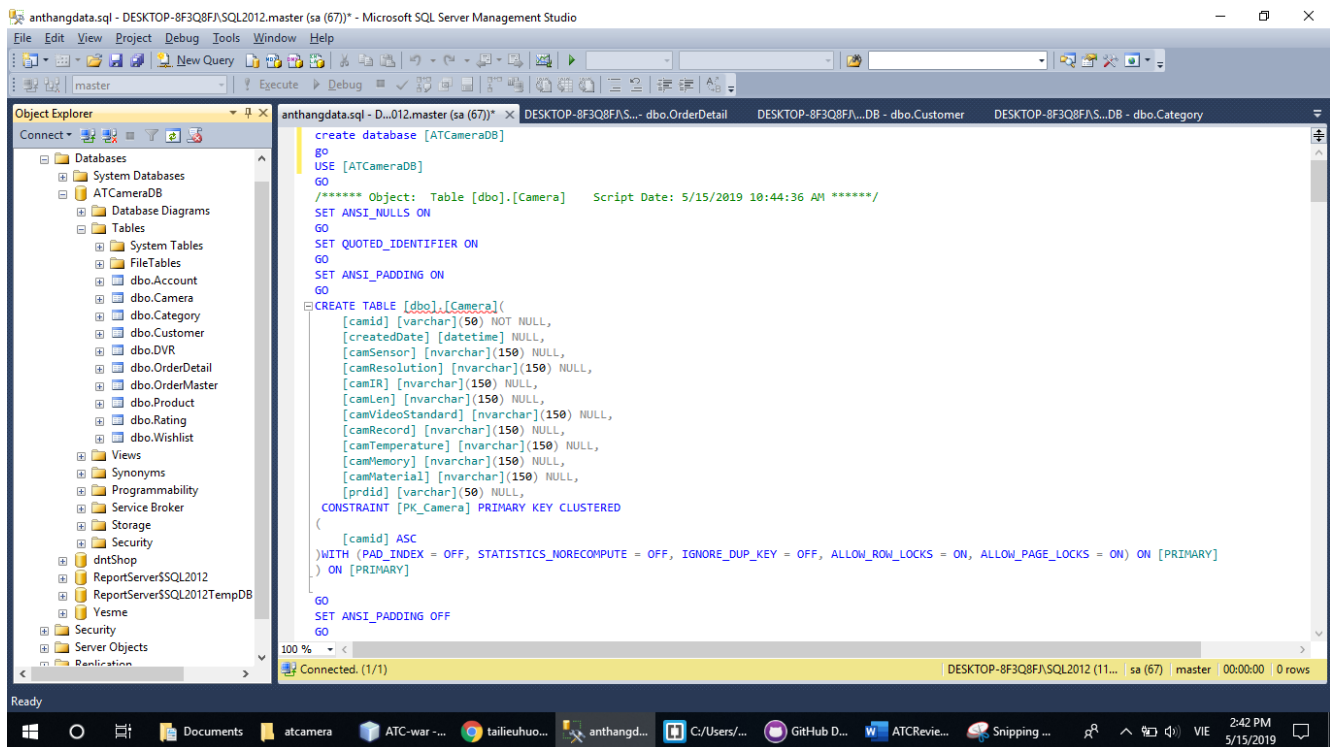
Hộp thoại xuất hiện và bạn chọn tệp **anthangdata.sql** nằm trong thư mục

"**atcamera**" => nhấn nút "Open"



Nhấn chuột phải vào thư mục Database (cửa sổ bên trái) => chọn Refresh

Kết quả: Xuất hiện cơ sở dữ liệu tên ATCamera trong thư mục Databases



Bạn đã tạo cơ sở dữ liệu thành công.

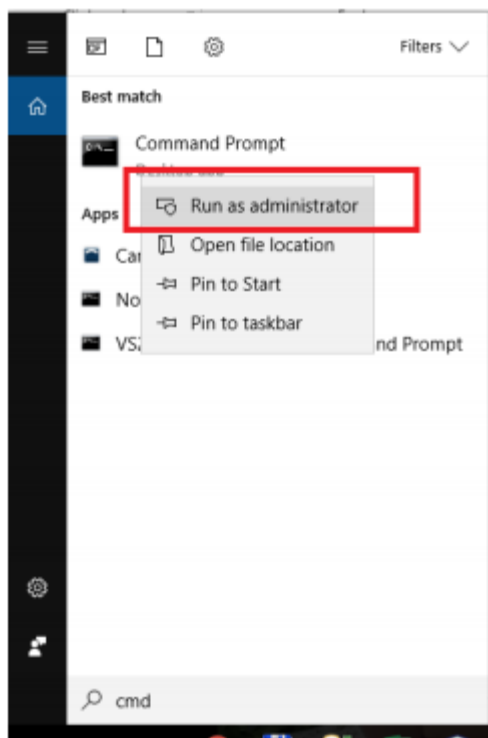
BƯỚC 3: Triển khai trang web lên máy chủ GlassFish 4.0

Tất cả các tệp cần thiết để triển khai trang web được chứa trong thư mục **“atcamera”**

1. Khởi động máy chủ bằng cách sử dụng Tiện ích “asadmin”

a. Khởi chạy tệp asadmin.bat

Khởi chạy chương trình “Command Prompt” với quyền quản trị viên (Run as administrator)



Màn hình CMD xuất hiện.

Nhập chuỗi "c:\Program Files\glassfish4\bin\asadmin.bat" như hình sau:

```
C:\> Administrator: Command Prompt - "c:\Program Files\glassfish4\bin\asadmin.bat"
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.371]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

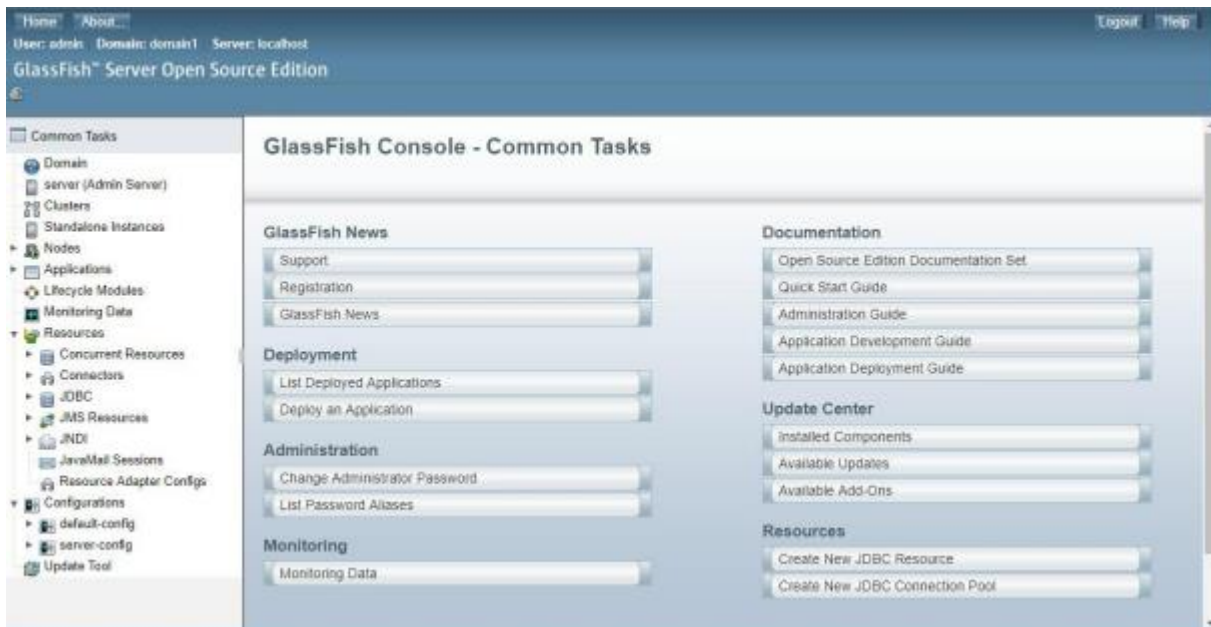
C:\WINDOWS\system32>"c:\Program Files\glassfish4\bin\asadmin.bat"
Use "exit" to exit and "help" for online help.
asadmin>
```

2. Triển khai trang web

Sử dụng Chrome hoặc bất kỳ trình duyệt nào và nhập ô địa chỉ như hình bên dưới: "localhost:4848" (4848 is domain1 domain's port).

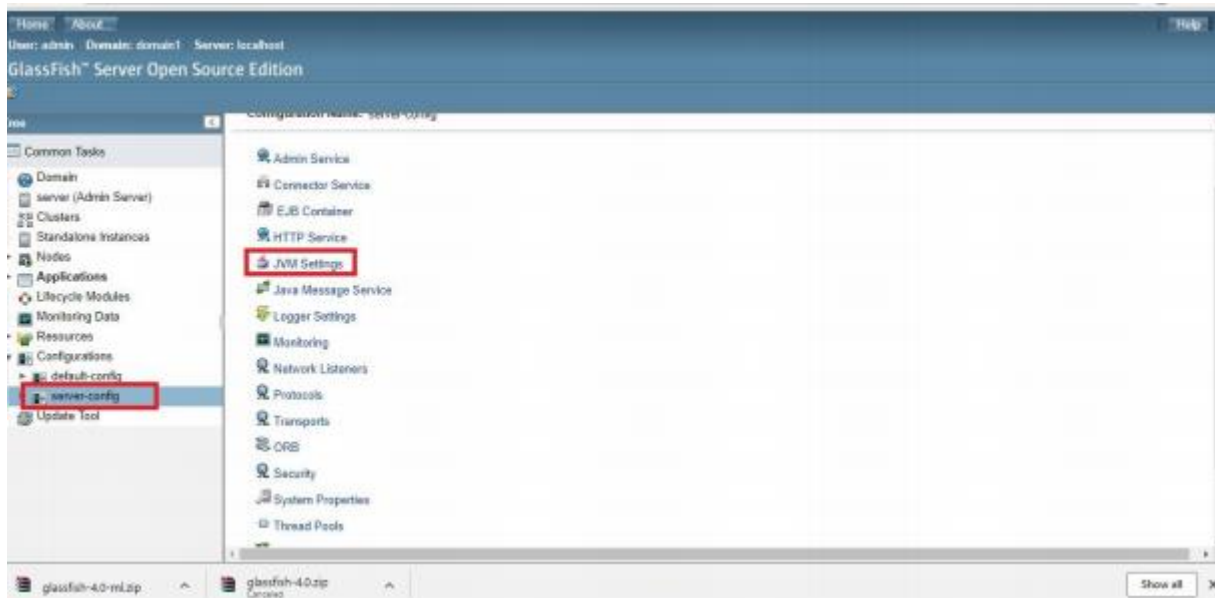


Sử dụng Chrome hoặc bất kỳ trình duyệt nào và nhập ô địa chỉ như hình bên dưới: “localhost:4848” (4848 is domain1 domain’s port).

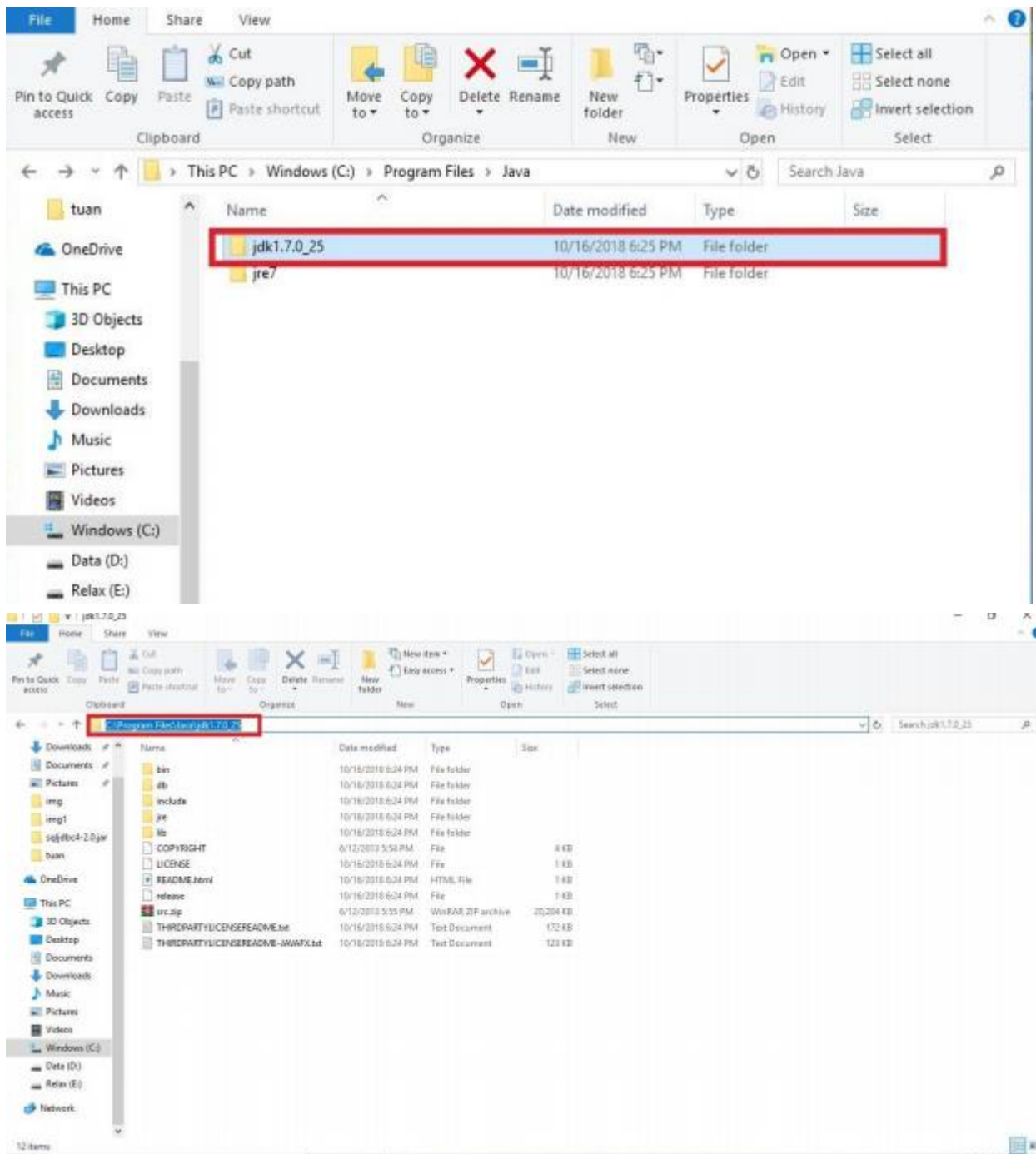


A. Set đường dẫn JDK (Bắt Buộc)

Click vào server-config -> JMV Setting như hình



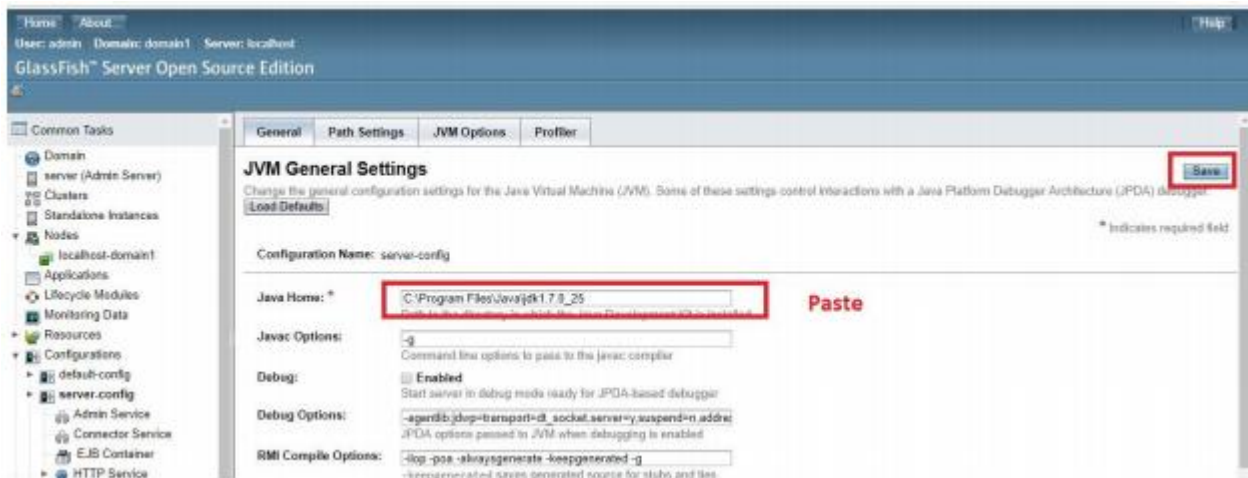
Sau đó quay lại thư mục C:\Program Files\Java\



Copy link C:\Program Files\Java\ (Tên thư mục jdk của máy bạn)

VD: C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_25

Sau đó trở về trang JVM setting của glassfish server
và paste vào trong mục Java Home và Save



Nếu hiển thị như hình thì set đường dẫn JDK thành công. Sau Đó Click vào Restart Required để khởi động lại server.



Tiếp

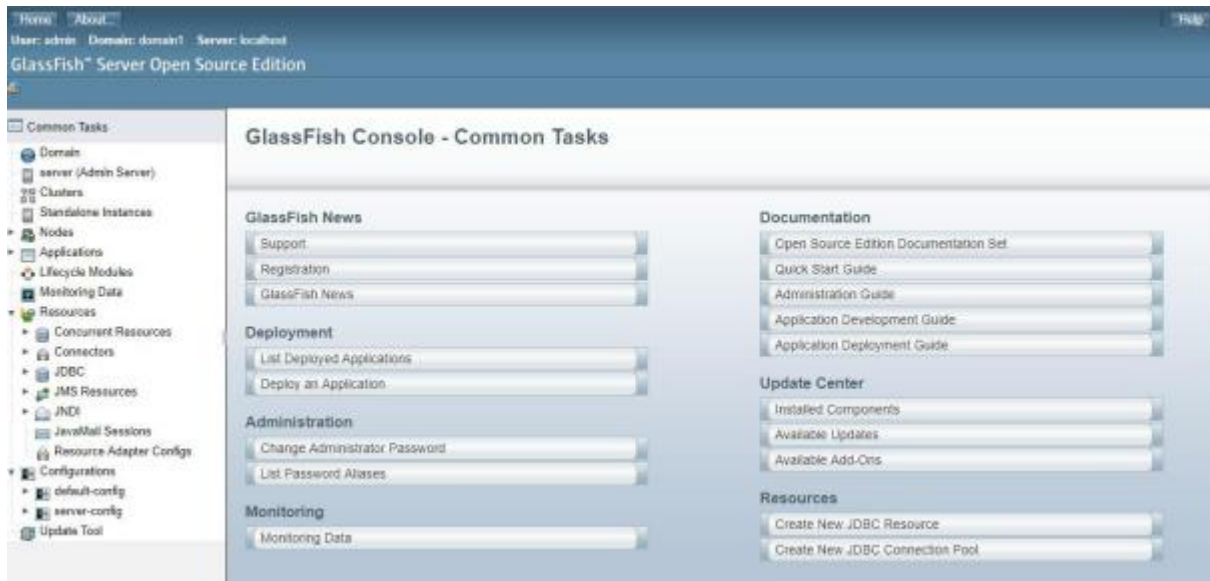
tục Click Restart . Chọn OK như hình



Tiếp tục chọn “here”.

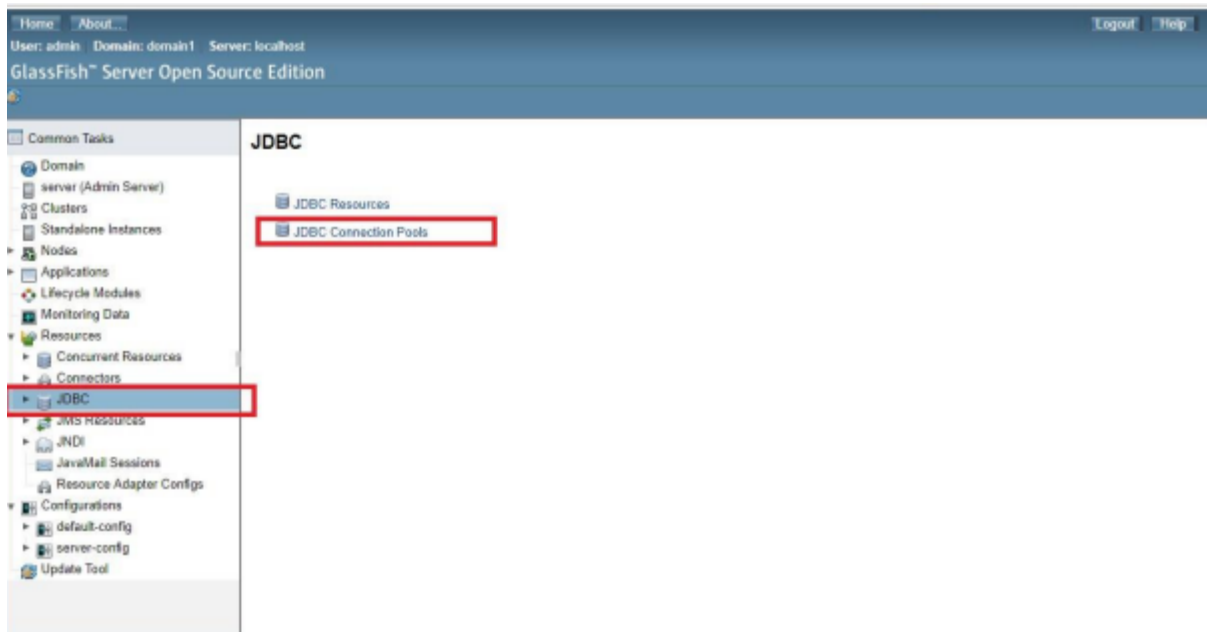


Sẽ trở về trang Glassfish Console.

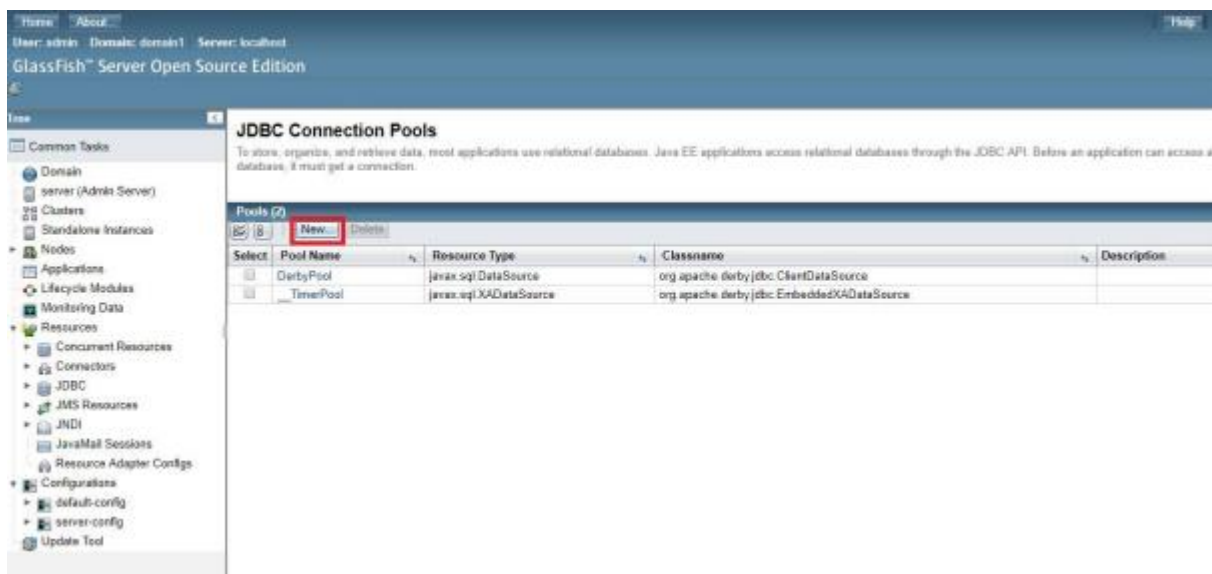


B. Tạo jdbc connectionpool

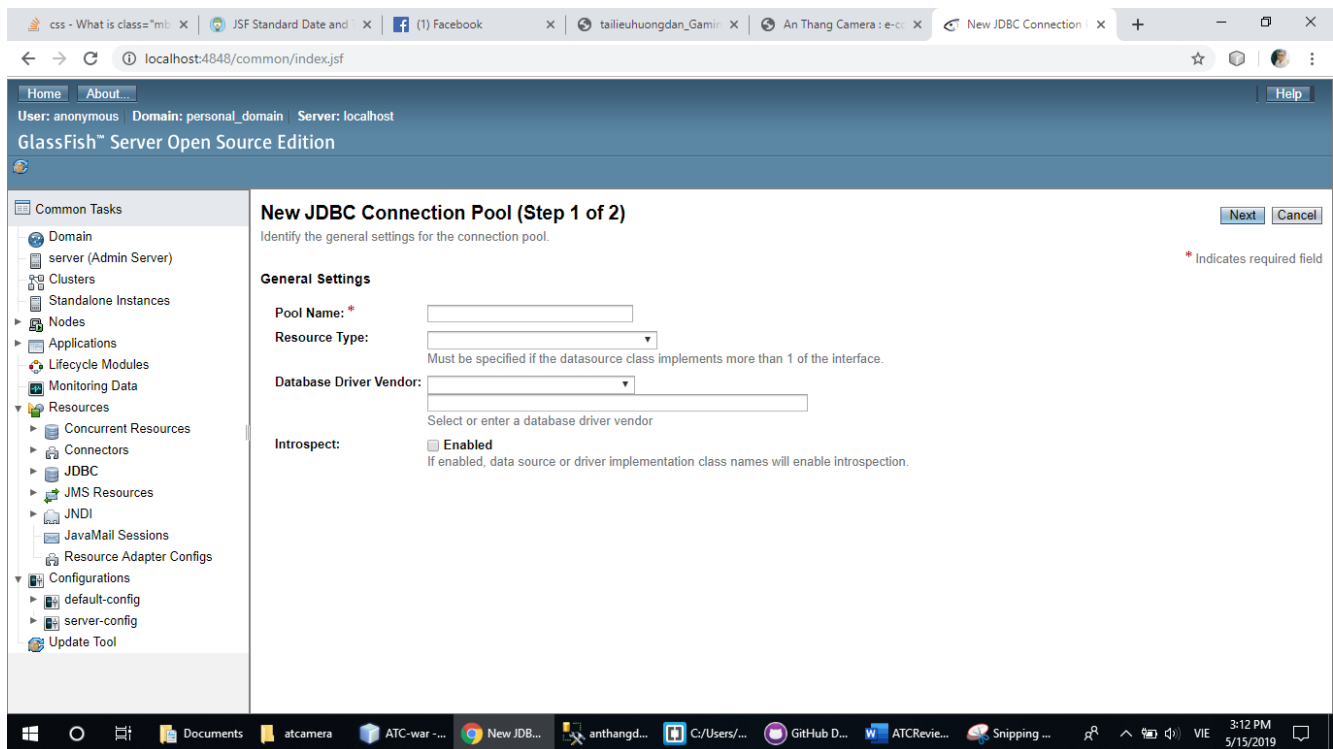
Nhấn vào mục JDBC và chọn JDBC Connection Pools như hình sau:



Sau đó nhấn nút “New”



Trong màn hình tiếp theo, bạn nhập thông tin của 3 trường với giá trị như sau:



+ Pool Name: Camerajdbc

+ Resource Type: javax.sql.DataSource

+ Database Driver Vendor: MicrosoftSqlServer

Sau đó nhấn vào nút “Next”.

Trong màn hình kế tiếp, bạn hãy lần chuột xuống để thấy bảng điều khiển “Additional Properties”. Bạn chọn các trường và nhập các giá trị như sau:

+ User: your user to connect to SQL Server (thông thường là “sa”)

+ URL: jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=ATCamera

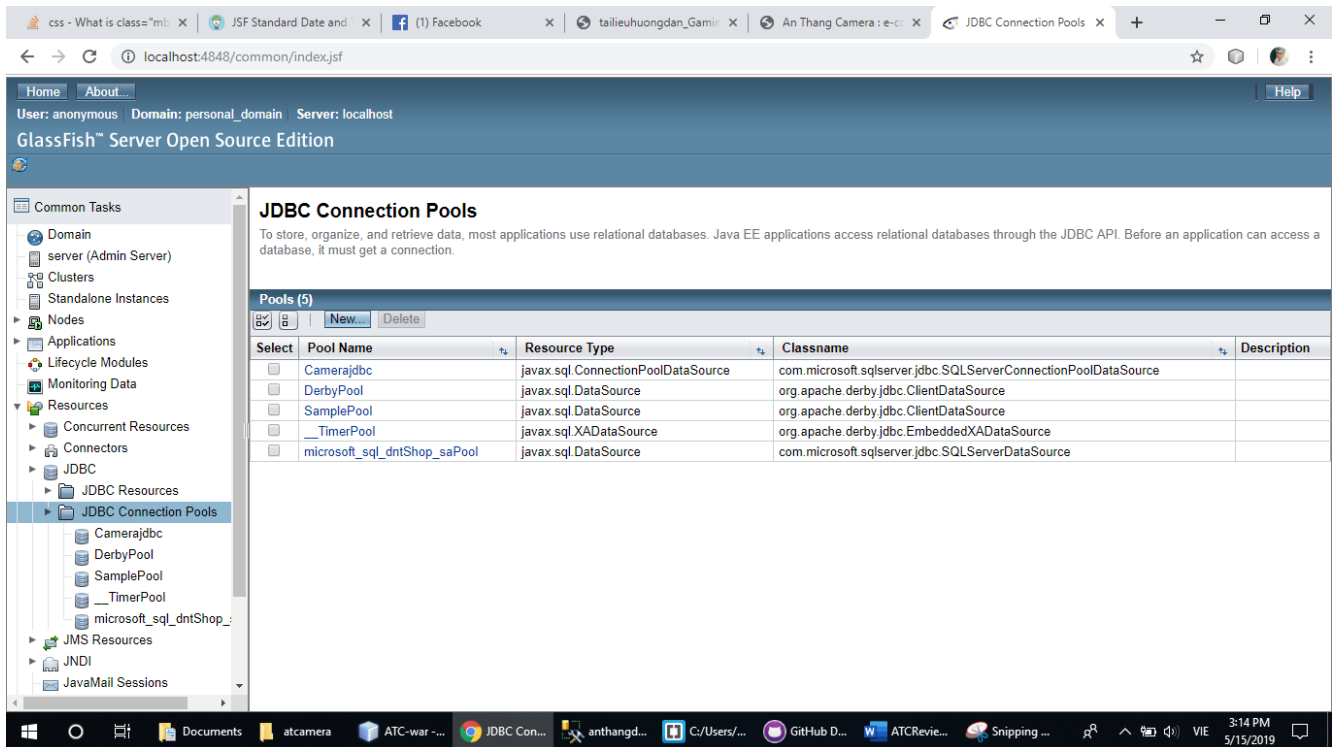
+ Password: mật khẩu để đăng nhập vào SQL server của bạn

+ DatabaseName: ATCamera

+ ServerName: localhost

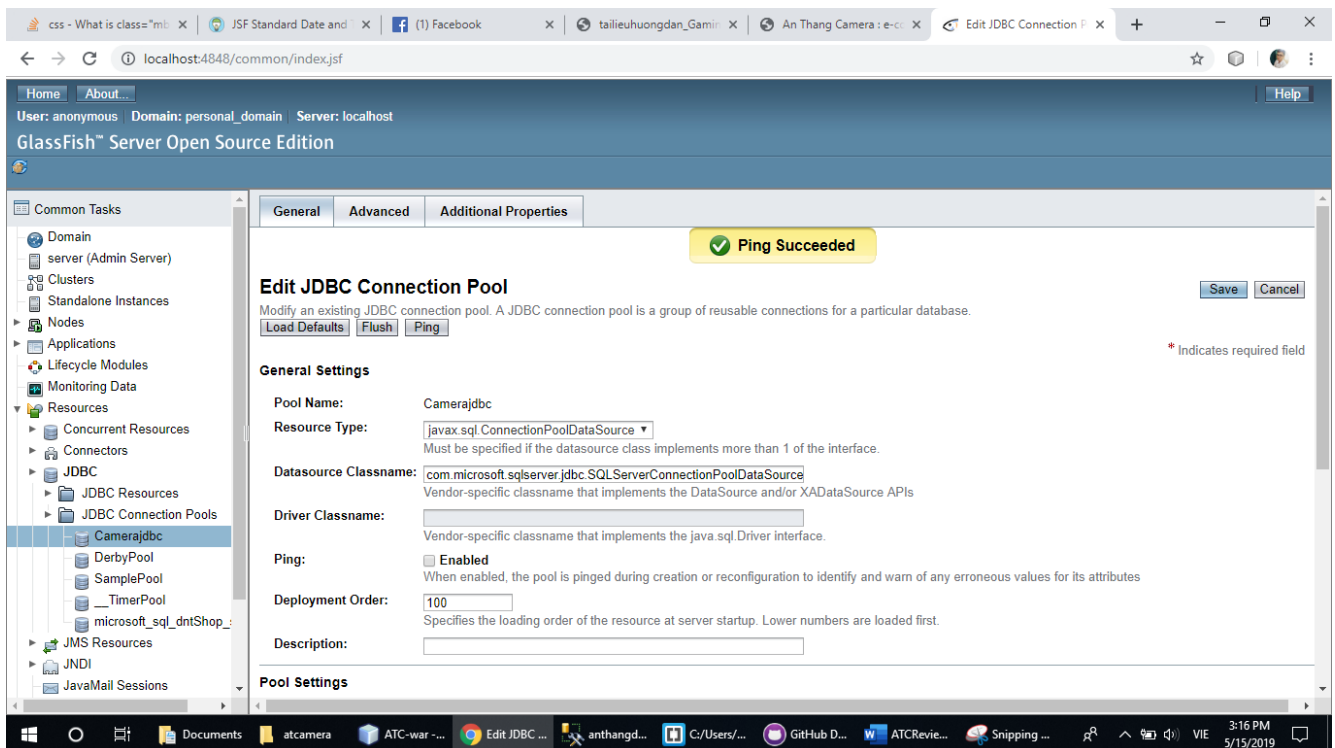
+ PortNumber: 1433

Sau đó nhấn nút “Finish”.



Bạn tạo một “jdbc connection pool” mới với tên là Camerajdbc

Để kiểm tra connection pool, bạn nhấn vào cột PoolName có tên là Camerajdbc. Trong màn hình tiếp theo, bạn nhấn vào nút Ping và bạn sẽ thấy thông báo “Ping Succeeded”.



B. Tạo jdbc resource

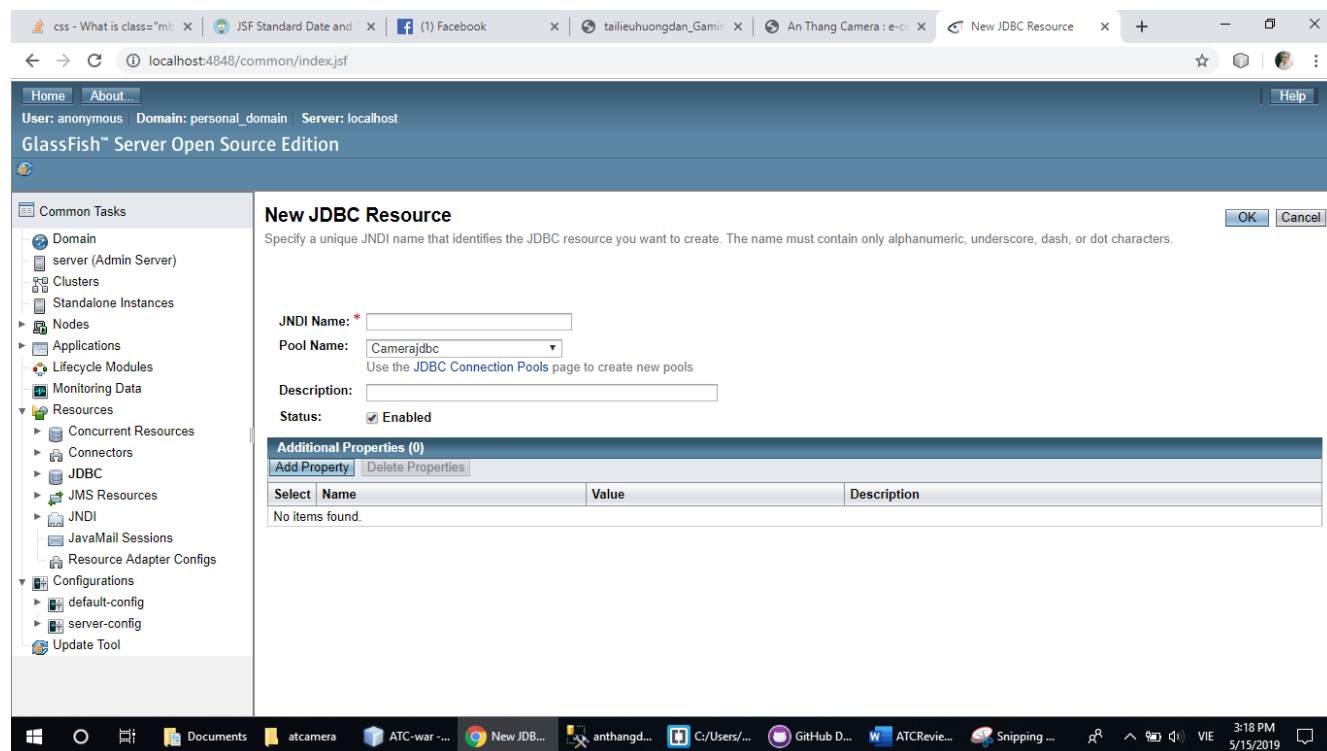
Nhấn vào JDBC Resources và sau đó nhấn nút New

Trong màn hình tiếp theo, bạn nhập vào các trường với giá trị như sau:

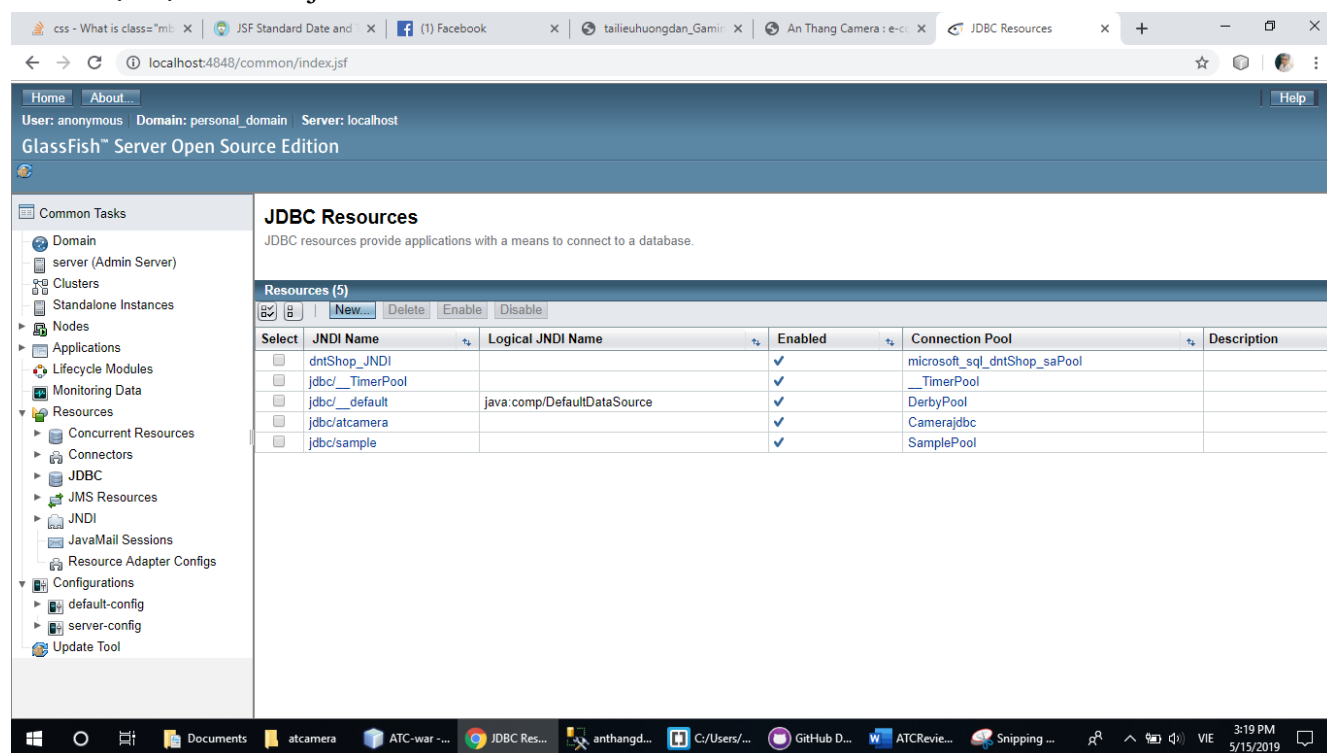
+ JNDI Name: dntShop_JNDI

+ Pool Name: dntShopPool

Sau đó nhấn nút “OK”

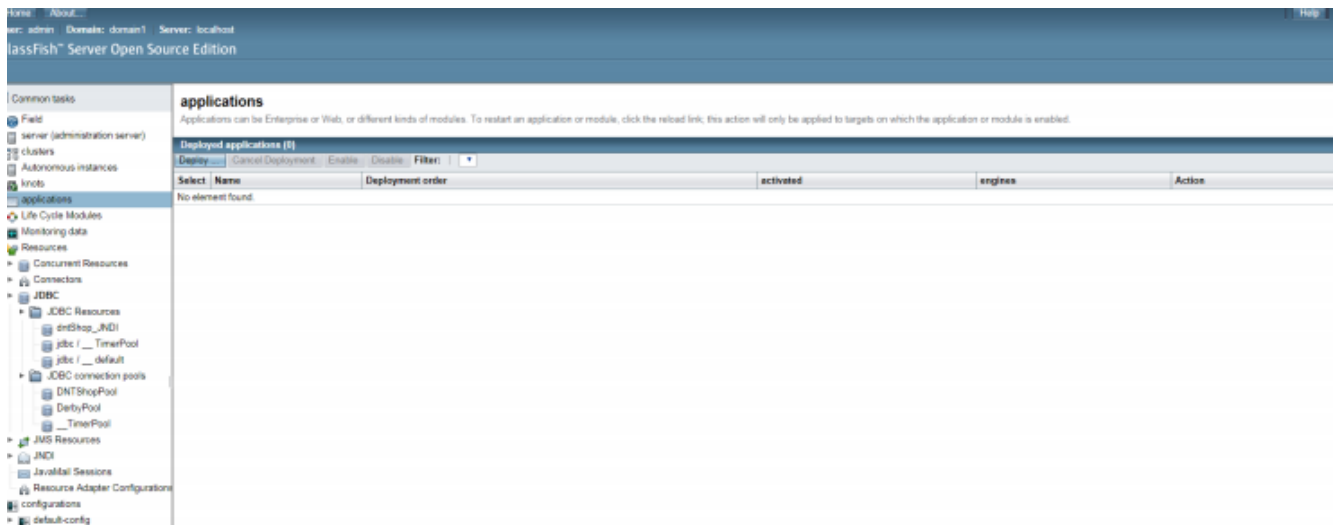


Bạn sẽ được chuyển đến màn hình JDBC Resources. Lúc này, một jdbc resource mới được tạo với tên jdbc/atcamera



C. Triển khai trangweb

Nhấn vào Applications sau đó nhấn nút “Deploy” như hình sau:



Hộp thoại xuất hiện, bạn tìm đến thư mục “atcamera” và chọn tệp ATC.ear sau đó nhấn nút “Open”

GIỮ NGUYÊN tất cả cấu hình bên dưới (Context Root, Application Name...).

Sau đó ấn nút “OK”

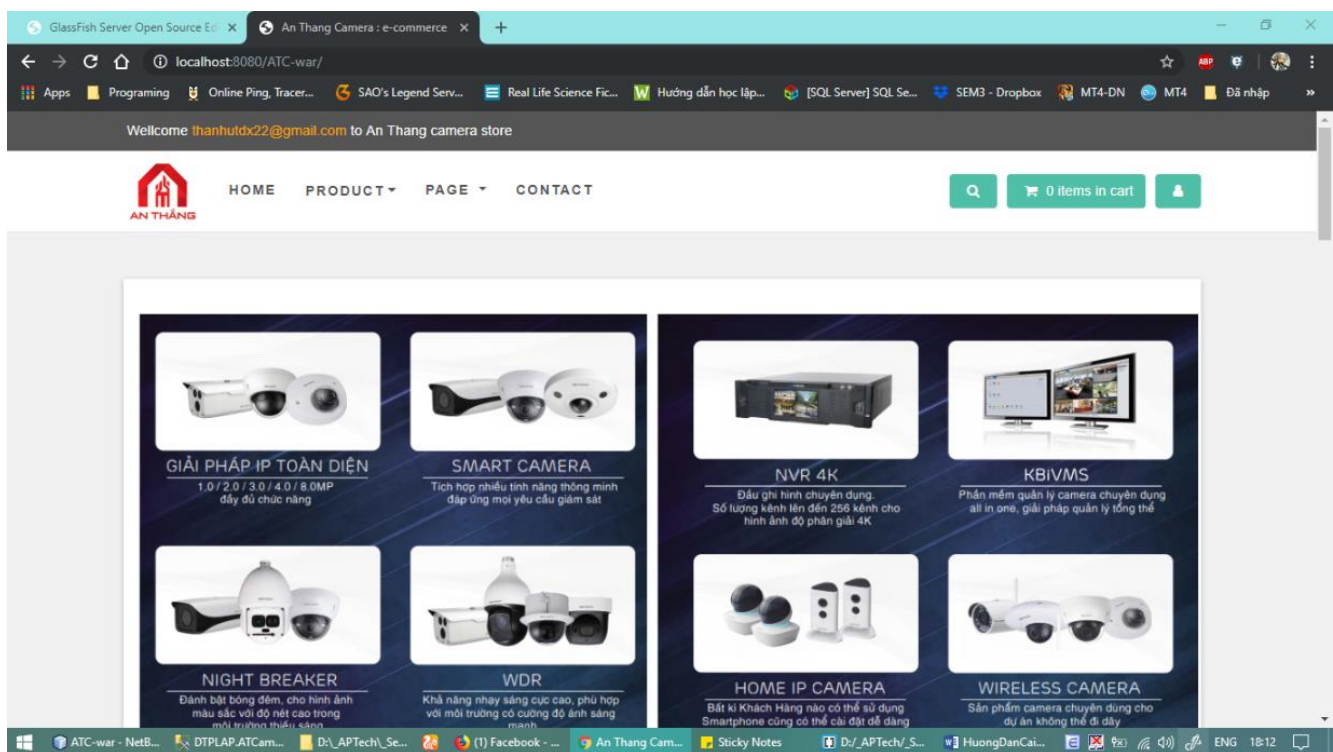
Sẽ mất một khoảng thời gian để ứng dụng được triển khai lên máy chủ. Trong quá trình này nên chờ đợi tới khi ứng dụng được deploy xong.

Khi ứng dụng ATCamera đã triển khai xong sẽ chuyển đến màn hình Applications.

Click vào ATC-war sẽ chuyển sang cửa sổ Edit Application

Và bây giờ, bạn mở một cửa sổ trình duyệt mới và nhập vào địa chỉ như sau:

“http://localhost:8080/ATC-war/”



Trong quá trình cài đặt ứng dụng, nếu có xảy ra lỗi khác. Vui lòng liên hệ với nhóm thông qua số điện thoại 0988909915(Chien) hoặc 0968735840 (Phu).
Xin cảm ơn!

Signature of Team Leader

Signature of Supervisor