**Kết quả thực hiện đề tái Shop Thời Trang Online**

**Sinh viên thực hiên :   
 -Nguyễn Thành An-1542202**

**-Từ Ngọc Xuân Thái-1542268**

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Window 10*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL*
  + *Công cụ phân tích thiết kế: visual studio 2015 , draw.io*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio 2015*
  + *Các thư viện đã dùng:*

***Front End:***

* + - *Angular js*
    - *Jquery*
    - *BootStrap*

***Back End:***

* + - *Các thư viện của maven:*
      * *servlet*
      * *spring-core*
      * *spring-web*
      * *spring-webmvc*
      * *spring-orm*
      * *hibernate-core*
      * *mysql-connector-java*
      * *gson*
      * *jackson*
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows 10*
  + *Cần cài đặt :*
    - *Tomcat 8.5*
    - *Eclipse Neon2*
    - *Mysql*

# 2.Kết quả đạt được

***Đã phân tích và thiết kế chi tiết :***

*Quản lý sản phẩm : thêm xóa sửa*

*Quản lý nhà sản xuất: thêm xóa sửa*

***Đã cài đặt hoàn chỉnh :***

*Trang Index*

*Trang Sản phẩm*

*Trang Sản phẩm theo loại sản phẩm*

*Trang chi tiết sản phẩm*

*Trang đăng ký*

*Trang đăng nhập*

*admin:*

*Trang hiển thị sản phẩm: hiển thị, xóa*

*Trang Thêm sản phẩm*

*Trang xóa sản phẩm*

*Trang sửa sản phẩm*

*Trang quản lý loại sản phẩm*

*Trang quản lý nhà sản phẩm*

*Đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh:****Điểm đặc sắc của để tài :***

*Sử dụng mô hình Spring MVC, mô hình server- client, Hibernate, angular JS.*

*Sử dụng Creational Pattern (nhóm khởi tạo) gồm: Abstract Factory, Singletone. Nó sẽ giúp bạn trong việc khởi tạo đối tượng, như bạn biết để khởi tạo bạn phải sử dụng từ khóa new, nhóm Creational Pattern sẽ sử dụng một số thủ thuật để khởi tạo đối tượng mà bạn sẽ không nhìn thấy từ khóa này.*

**Tính tiện dụng:**

Server, client tách rời.. khi sử dụng chỉ cần gọi nhau.

Chạy được trên nhiều nền tảng khác nhau

Giao thức và định dạng dữ liệu dựa trên văn bản (text-json), giúp các lập trình viên dễ dàng hiểu được

Khả năng tái sử dụng

Dễ dàng cho việc phát triển các ứng dụng phân tán

Dễ sử dụng.

**Tính đúng đắn:**

Sử dụng Spring mvc framwork giúp mã nguồn rõ ràng, dễ quản lý

**Tính tiến hóa:**

Dễ dàng xây dựng api cho một tính năng mới, client chỉ cần gọi đúng api đó và sử dụng.