

<b>Module/môn: Lập trình Java 6</b>	<b>Số hiệu assignment:</b>	<b>% điểm: 60%</b>
<b>Người điều phối của FPT Polytechnic: TramTH</b>	<b>Ngày ban hành:</b>	
<b>Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 35h làm để hoàn thành</b>		
<b>Mục tiêu:</b> - Sử dụng Spring Boot RESTful Web API - Sử dụng Spring Security		

## ASSIGNMENT: LẬP TRÌNH JAVA 6

Mục tiêu cụ thể	Sau bài assignment này , sinh viên có khả năng: ✓ Xây dựng được RESTful Web API với Spring Boot ✓ Sử dụng VueJS, Axios để làm việc với REST API ✓ Sử dụng Thymeleaf để lập trình giao diện phía server ✓ Sử dụng Spring Security để bảo mật ứng dụng
Các công cụ cần có	✓ STS ✓ SQL Server 2008+ ✓ JDK 1.8+ ✓ Tomcat 8.5+ ✓ Lombok
Tài nguyên	Thư mục tài nguyên đi kèm

### 1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Xây dựng website bán hàng thỏa mãn các yêu cầu sau:

#### 1.1 Phục vụ khách mua hàng

- Trang liệt kê hàng hóa
- Trang xem chi tiết hàng hóa
- Quản lý giỏ hàng
- Đặt hàng và quản lý đơn hàng cá nhân
- Quản lý tài khoản cá nhân

#### 1.2 Phục vụ người quản trị

- Quản lý hàng hóa
- Quản lý khách hàng, người sử dụng
- Quản lý đơn đặt hàng

### 1.3 Yêu cầu bảo mật

- Đối với phần phục vụ khách hàng thì phải đăng nhập mới được phép thực hiện
  - Đặt hàng
  - Quản lý đơn hàng cá nhân
  - Đổi mật khẩu và cập nhật thông tin tài khoản cá nhân
- Đối với trang quản trị thì phải đăng nhập với vai trò quản trị mới được phép thực hiện

### 1.4 Yêu cầu về công nghệ

- Khuyến nghị
  - Sử dụng Spring Boot MVC cho trang liệt kê và xem chi tiết hàng hóa để tận dụng CEO
  - Sử dụng RESTful Web API những phần còn lại

## MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

1. Thư mục BaoCao chứa file BaoCao.doc
2. Thư mục Source chứa toàn bộ ứng dụng
3. Thư mục Database chứa file database.sql chứa mã script tạo CSDL

## THANG ĐÁNH GIÁ

<b>A</b>  (70%-100%)	Hoàn thành đầy đủ mọi yêu cầu từ 1.1 đến 1.4
<b>B</b>  60%-69% (đáp ứng phong cách thiết kế)	Hoàn thành các yêu cầu từ 1.1 đến 1.3

<p><b>C</b></p> <p><b>50%-59%</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hoàn thành yêu cầu 1.1 và 1.2</li></ul>
<p><b>TRƯỢT</b></p> <p><b>(&lt; 50%)</b></p> <p><i>(không đáp ứng yêu cầu nộp bài)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không nộp đủ các sản phẩm được mô tả trong mục <b>Sản phẩm phải nộp</b></li><li>- Ứng dụng không chạy</li></ul>