

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG  
\_\_\_\_\_ \* \_\_\_\_\_

# **BÀI TẬP LỚN**

**MÔN: Project 1- IT3150**

**Đề tài : Web bán giấy**

Sinh viên thực hiện : **Nguyễn Huy Hoàn - 20183920**  
Lớp : **699553**  
Giáo viên hướng dẫn : **TS.Nguyễn Thanh Hùng**

***Hà Nội, 5 tháng 2 năm 2021***

# MỤC LỤC

<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>2</b>
<b>LỜI NÓI ĐẦU .....</b>	<b>3</b>
<b>PHÂN CÔNG THÀNH VIÊN TRONG NHÓM .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>CHƯƠNG 1. MÔ TẢ YÊU CẦU BÀI TOÁN.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Mô tả yêu cầu bài toán.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Biểu đồ use case .....</b>	<b>5</b>
<b>CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH, THIẾT KẾ BÀI TOÁN .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1. Thiết kế Kiến trúc .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2. Thiết kế Cơ Sở dữ liệu .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3. Thiết kế chi tiết các lớp.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>CHƯƠNG 3. CÔNG NGHỆ VÀ THUẬT TOÁN SỬ DỤNG .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1. Front end .....</b>	<b>.....</b>
<b>CHƯƠNG 4. XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH MINH HỌA .....</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Giao diện chương trình .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>CHƯƠNG 5. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT</b>	
<b>5.1. Cài đặt các phần mềm</b>	
<b>5.2. Đối tượng và phạm vi sử dụng</b>	
<b>5.3. Hướng dẫn sử dụng</b>	
<b>CHƯƠNG 6. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN</b>	

## LỜI NÓI ĐẦU

Hiện nay do thời đại Internet bùng nổ nên việc kinh doanh qua mạng đang xu thế , chiếm ưu thế rất lớn so với kinh doanh truyền thống ví dụ như : nhiều mẫu hàng phong phú đa dạng , giá thành rẻ, có thể đặt mua ở bất cứ đâu , vv...

Vì vậy trong bài tập lớn này em muốn xây dựng 1 web app bán hàng online, cụ thể mặt hàng là giày dép.

*Hà Nội, 5 tháng 2 năm 2017*

# CHƯƠNG 1. KHẢO SÁT, ĐẶC TẢ YÊU CẦU BÀI TOÁN

## 1.1. Mô tả yêu cầu bài toán

Phía Client :

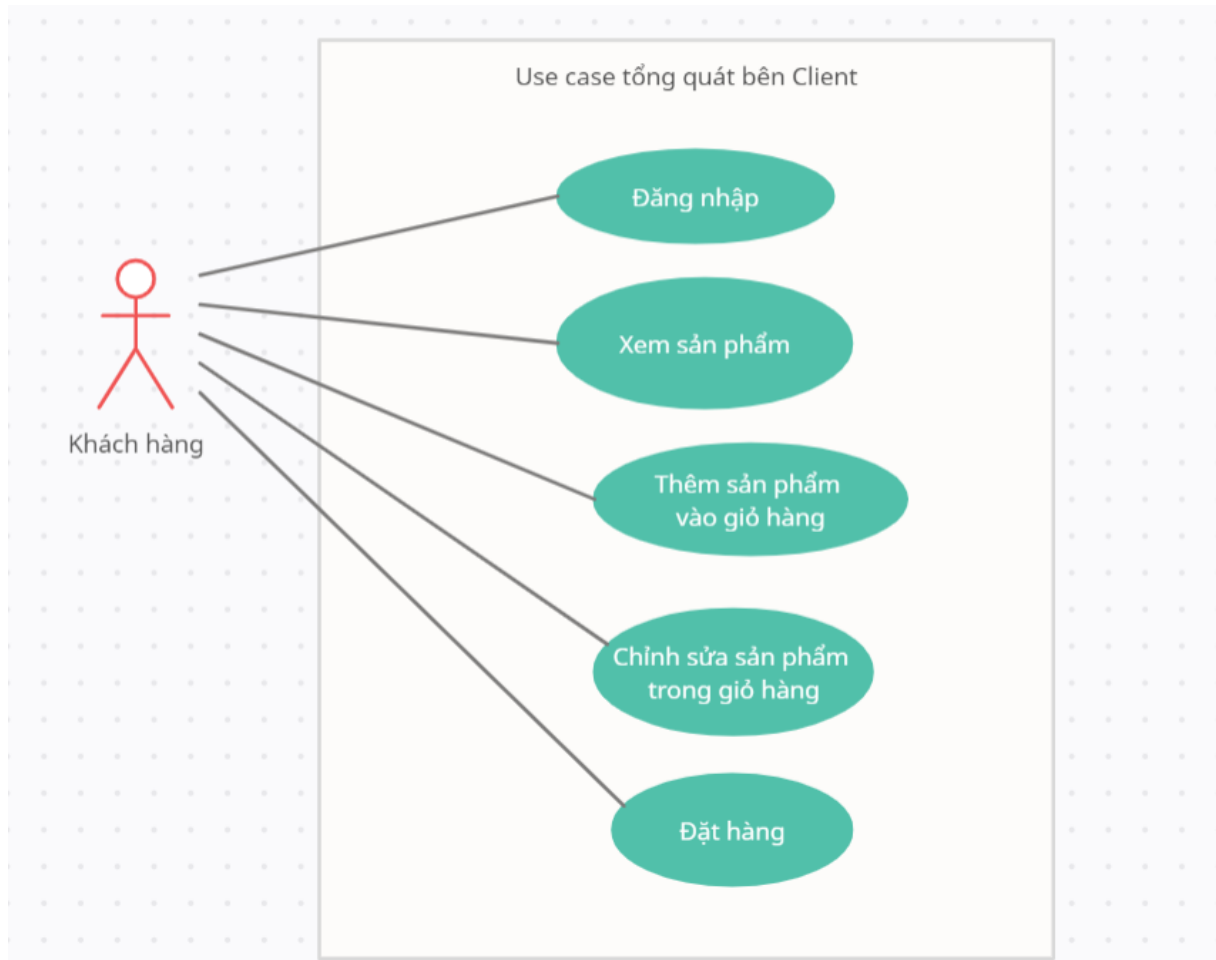
- + Tìm kiếm , lọc và xem hàng
- + Nếu muốn thêm sản phẩm vào giỏ hàng phải đăng nhập ( đăng ký nếu chưa có tài khoản)
- + Chỉnh sửa số lượng các sản phẩm đã có trong giỏ hàng
- + Đặt hàng ( khai báo thông tin nhận hàng)

Phía Admin :

- + Thống kê doanh thu các tháng, năm
- + Xác nhận các đơn hàng đã được đặt
- + Theo dõi trạng thái các đơn hàng đã xác nhận
- + Thêm các sản phẩm mới, chỉnh sửa thông tin sản phẩm cũ
- + Theo dõi tồn kho các sản phẩm và nhập hàng nếu cần
- + Theo dõi tổng chi của từng khách hàng

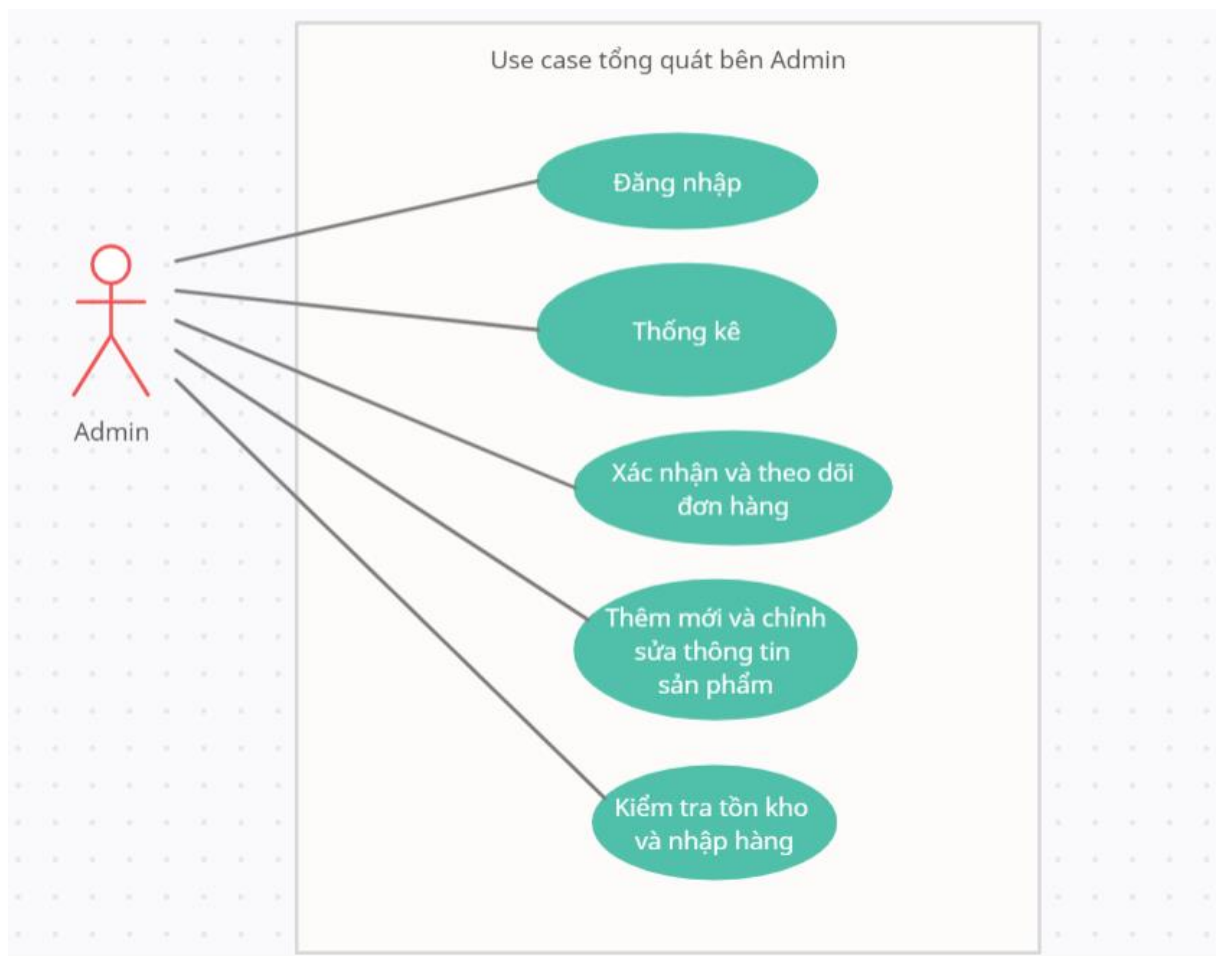
## 1.2. Biểu đồ use case

Biểu đồ use case tổng quan Client



**Hình 1: Use case tổng quát Client**

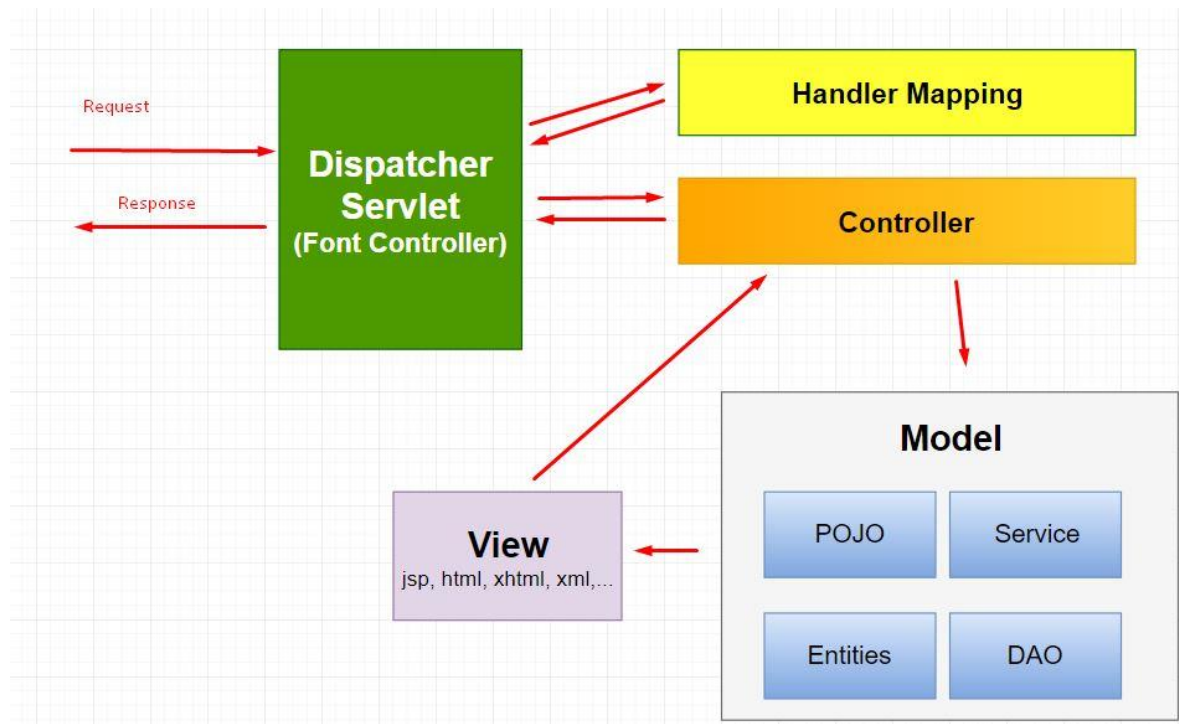
## Biểu đồ use case tổng quan Admin

**Hình 2: Use case tổng quát Admin**

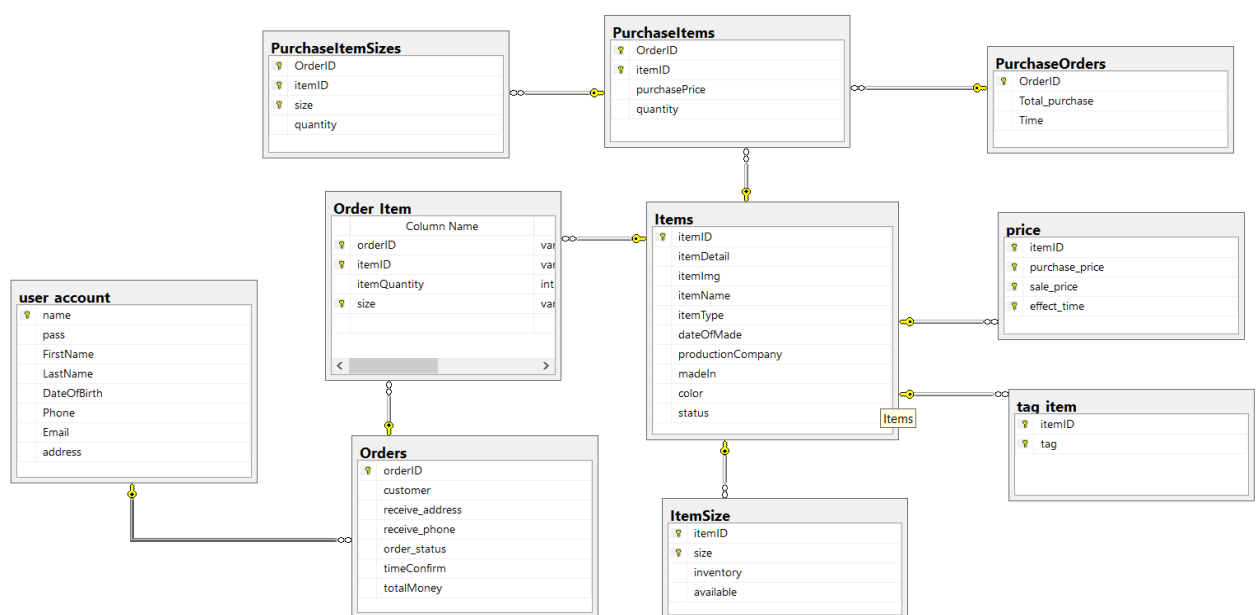
## CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ BÀI TOÁN

### 2.1. Thiết kế Kiến trúc :

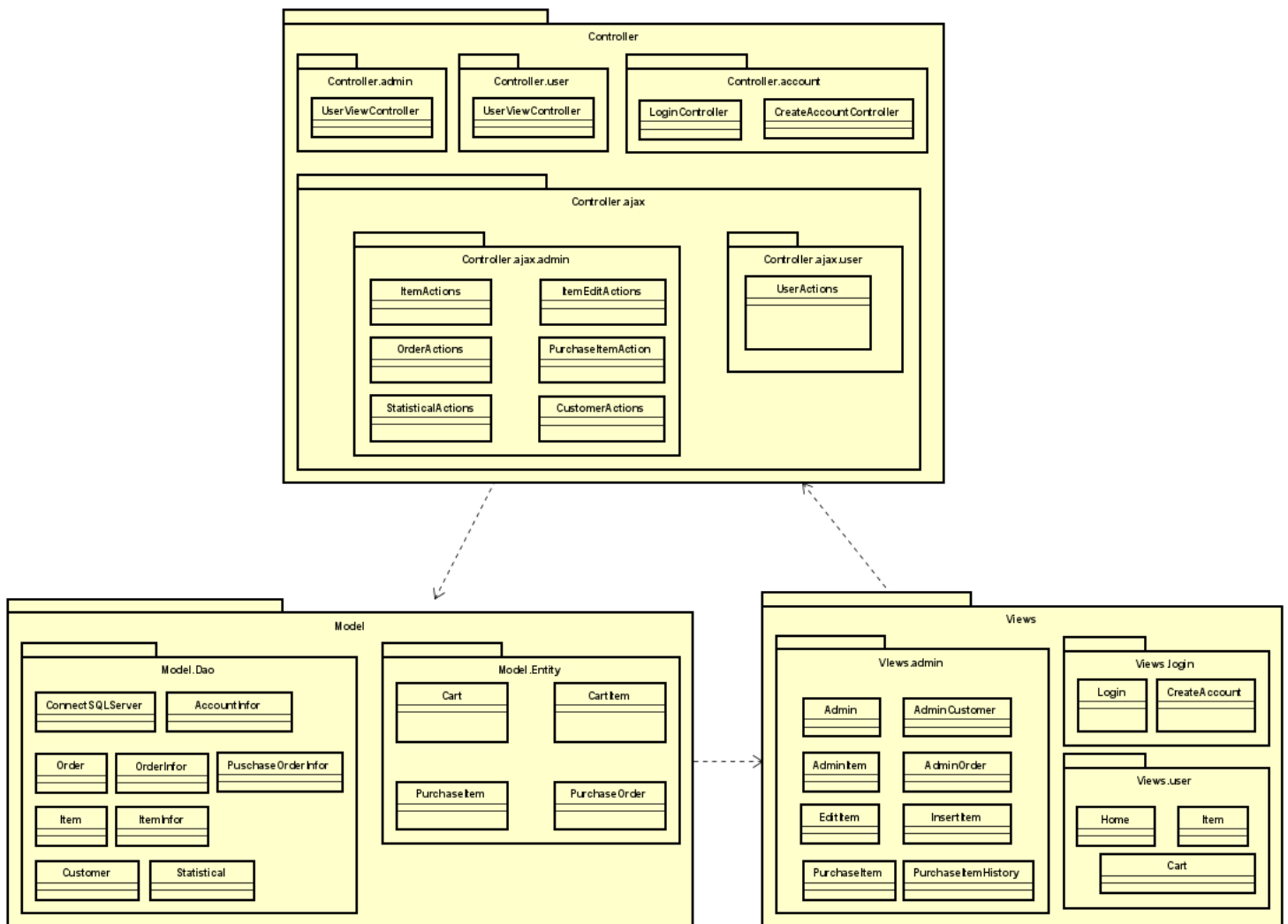
Sử dụng kiến trúc Spring MVC :



### 2.2. Thiết kế Cơ sở dữ liệu :



## 2.3. Thiết kế chi tiết các gói :





## CHƯƠNG 3. CÔNG NGHỆ VÀ THUẬT TOÁN SỬ DỤNG

*\* Những công nghệ sau cũng chính là những công nghệ em đã tìm hiểu trong project này*

### 3.1. Front end

Ngôn ngữ :

+Html

+Css

+Javascript

FrameWork/Thư viện :

+ Bootstrap

+ Jquery( sử dụng chủ yếu là ajax)

### 3.2. Back end

Ngôn ngữ : **Java**

Database : Microsoft SQL Server

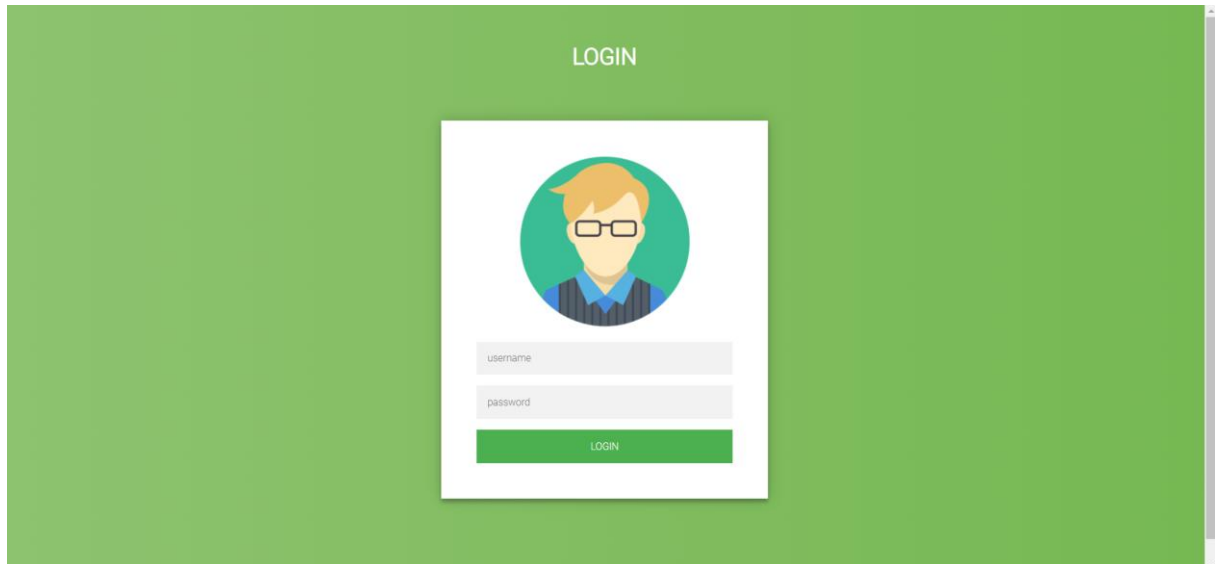
### 3.3. Trung gian :

Jsp/Servlet

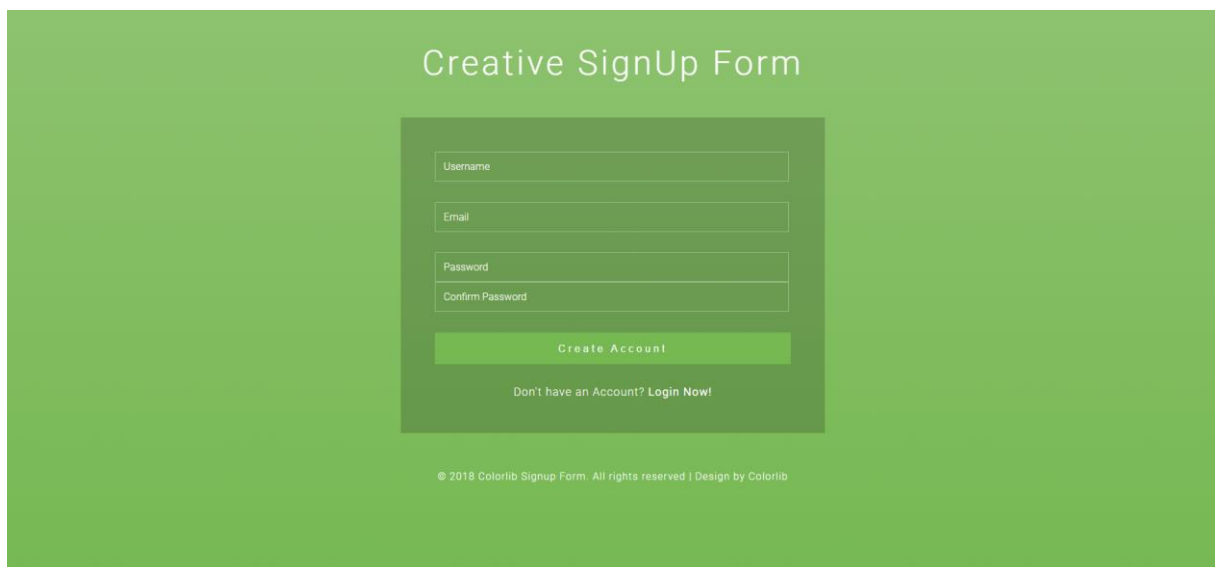
## CHƯƠNG 4. XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH MINH HỌA

### 4.1. Giao diện chương trình:

#### 4.1.1.1. Login



A login form interface with a green background. At the top, the word "LOGIN" is centered in white. Below it is a white rectangular box containing a circular profile picture of a person with orange hair and glasses. Under the profile picture are two input fields: "username" and "password". At the bottom of the white box is a green button labeled "LOGIN".



A "Creative SignUp Form" interface with a green background. The title "Creative SignUp Form" is centered at the top in white. Below it is a dark green rectangular box containing four input fields: "Username", "Email", "Password", and "Confirm Password". At the bottom of the dark green box is a green button labeled "Create Account". Below the button, the text "Don't have an Account? Login Now!" is displayed. At the very bottom of the green background, the copyright notice "© 2018 Colorlib Signup Form. All rights reserved | Design by Colorlib" is visible.