****

**ASSIGMENT WEB1042**

**LẬP TRÌNH CƠ SỞ JAVASCRIPT**

**GVHD:** Mai Thanh Thảo

**SVTH:** Ngô Quốc Đạt

**TPHCM – 2022**

MỤC LỤC

Contents

[**I.** **GIỚI THIỆU** 3](#_Toc99956232)

[1. Nội dung 3](#_Toc99956233)

[2. Hình ảnh 3](#_Toc99956234)

[**II.** **Chi tiết** 5](#_Toc99956241)

[**Mã CSS chung** 5](#_Toc99956242)

[1. Bài 1: Giải phương trình bậc 2 5](#_Toc99956243)

[2. Bài 2: Bộ sưu tập ảnh 5](#_Toc99956244)

[3. Bài 3: Trang bán hàng 6](#_Toc99956245)

[4. Bài 4: Trang đăng ký 9](#_Toc99956246)

[**III.** **KẾT LUẬN** 11](#_Toc99956247)

1. **GIỚI THIỆU**

# Nội dung

Bài Assignment WEB1042, viết bằng **Angularjs** bao gồm các chức năng sau:

* Layout: Header, Navbar, Footer
* Trang chủ:
  + Slides: gồm 8 ảnh, có nút để chuyển tới ảnh tiếp theo hoặc lùi về ảnh trước.
  + Có hiển thị số lượng ảnh và vị trí ảnh hiện tại
* Giải toán:
  + Hiển thị số lần giải (+1 nếu giải thành công)
  + Hiển thị thời gian hiện tại (real-time)
  + Có 2 nút **Tính ngay** và **Cho số**
  + Khi không có số hoặc khi nhấn Tính ngay thì nút đó sẽ bị ẩn, khi nhập hoặc nhấn Cho số thì nút Tính ngay sẽ hiện lên.
* Giỏ hàng:
  + Hiển thị danh sách sản phẩm, mặc định là chưa chọn
  + Khi checked input Chọn tất cả, tất cả sản phẩm sẽ được chọn/bỏ chọn.
  + Mỗi sản phẩm khi checked sẽ hiện lên số lượng là 1, và có thể chỉnh sửa số lượng
  + Có 2 nút – và + để tăng giảm số lượng sản phẩm
  + Hiển thị tổng số tiền
* Đăng ký:
  + Bắt buộc nhập các trường: Mã sinh viên, họ tên, email, giới tính, sở thích, quốc tịch.
  + Mã sinh viên phải có 7 ký tự
  + Họ tên phải dưới 30 ký tự và trên 3 ký tự
  + Email phải đúng định dạng email
  + Nếu trường nào không hợp lệ sẽ có thông báo màu đỏ bên dưới mỗi input
  + Khi tất cả đều hợp lệ, nhấn Đăng ký sẽ hiện lên sweetalert thông báo Đăng ký thành công
* Tổng hợp:
  + Trả lời các câu hỏi
* Đăng nhập: (bonus)
  + Bắt buộc nhập trường email, mật khẩu
  + Nếu nhập đúng giá trị: email là [datnqpd05994@fpt.edu.vn](mailto:datnqpd05994@fpt.edu.vn) và mật khẩu là pd05994 thì sẽ chuyển hướng về trang chủ, không thì thông báo sai mật khẩu

1. Hình ảnh

A picture containing text, screenshot, orange

Description automatically generated

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Chi tiết**

**Mã CSS chung**

\* {  
 padding: 0;  
 margin: 0;  
}  
  
body {  
 font-family: "Open Sans", sans-serif;  
 font-size: 16px;  
 line-height: 1.5;  
 background-color: aliceblue;  
}  
  
.container {  
 max-width: 960px;  
 margin: 0 auto;  
 display: flex;  
 justify-content: space-between;  
}  
  
header {  
 color: white;  
}  
  
header .topbar {  
 background-color: rgb(238, 238, 238);  
 color: black;  
 padding: 5px 0;  
}  
  
header .topbar .icons a {  
 text-decoration: none;  
 padding: 5px;  
 font-size: 20px;  
}  
  
header .topbar .login a {  
 color: black;  
 text-decoration: none;  
 padding: 5px;  
 font-size: 15px;  
}  
  
header .topbar .login a:hover {  
 color: rgb(255, 115, 0);  
}  
  
header nav {  
 background-color: rgb(28, 15, 104);  
}  
  
header nav ul {  
 display: flex;  
 align-items: center;  
}  
  
header nav ul li {  
 list-style: none;  
 padding: 20px 0;  
 margin-right: 20px;  
}  
  
header nav ul li:last-child {  
 margin-right: 0;  
}  
  
header nav ul li a {  
 text-decoration: none;  
 color: white;  
 text-transform: uppercase;  
}  
  
header nav ul img {  
 width: 120px;  
 margin-right: 50px;  
}  
  
header nav ul li a:hover,  
.active {  
 padding-bottom: 7px;  
 border-bottom: 3px solid rgb(255, 115, 0);  
 font-weight: bold;  
}  
  
footer {  
 background-color: rgb(23, 10, 85);  
 color: white;  
 padding: 20px 0;  
 text-align: center;  
}  
  
.btn {  
 padding: 12px 20px;  
 border-radius: 5px;  
 text-decoration: none;  
 border: none;  
 cursor: pointer;  
 font-size: 15px;  
 text-transform: uppercase;  
 font-weight: bold;  
}  
  
.btn-primary {  
 background-color: rgb(250, 121, 0);  
 color: white;  
}  
  
.btn-block {  
 display: block;  
 width: 100%;  
 text-align: center;  
}  
  
/\* disable button \*/  
.btn-disabled {  
 background-color: rgba(255, 68, 0, 0.5);  
 color: white;  
 cursor: not-allowed;  
}  
  
button:disabled {  
 background-color: rgba(240, 116, 1, 0.4);  
 color: white;  
}  
  
.slide {  
 margin-top: 20px;  
 position: relative;  
}  
  
.slide-item {  
 width: 100%;  
 border-radius: 5px;  
}  
  
.slide .btn-left {  
 position: absolute;  
 top: 45%;  
 left: 20px;  
 background-color: rgba(24, 17, 68, 0.3);  
 color: white;  
 border: none;  
 cursor: pointer;  
}  
  
.slide .btn-right {  
 position: absolute;  
 top: 45%;  
 right: 20px;  
 background-color: rgba(24, 17, 68, 0.3);  
 color: white;  
 border: none;  
 cursor: pointer;  
}  
  
.slide #slide-position {  
 position: absolute;  
 top: 85%;  
 left: 50%;  
 color: white;  
 font-size: 15px;  
 font-weight: bold;  
 background-color: rgba(24, 17, 68, 0.3);  
 padding: 2px 5px;  
 border-radius: 5px;  
}  
  
.card {  
 background-color: white;  
 border-radius: 5px;  
 margin-bottom: 20px;  
 margin-top: 30px;  
 width: 500px;  
 box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
  
.card .card-header {  
 background-color: rgb(23, 35, 105);  
 color: white;  
 padding: 15px 0;  
 border-radius: 5px 5px 0 0;  
 text-align: center;  
 text-transform: uppercase;  
 font-size: 20px;  
}  
  
.card .card-body {  
 padding: 20px;  
}  
  
.form-group {  
 margin-bottom: 20px;  
 width: 96%;  
}  
  
.form-group label {  
 font-weight: bold;  
 font-size: 15px;  
}  
  
.form-group .form-control {  
 border-radius: 5px;  
 border: 1px solid rgb(214, 214, 214);  
 padding: 10px;  
 font-size: 15px;  
 width: 99%;  
 margin-top: 5px;  
}  
  
.form-group input[type="checkbox"] {  
 margin-left: 10px;  
}  
  
.form-group input[type="checkbox"]:first-child {  
 margin-left: 0;  
}  
  
select#country {  
 width: 104%;  
}  
  
.cart-header {  
 padding: 10px;  
 font-size: 15px;  
 border-bottom: 1px solid rgb(219, 217, 217);  
}  
  
.cart-content {  
 font-size: 14px;  
}  
  
.list-product {  
 padding: 5px;  
}  
  
.list-product .product-item {  
 padding: 15px 5px;  
 display: flex;  
 border-bottom: 1px solid rgb(219, 217, 217);  
}  
  
.list-product .product-item:last-child {  
 border-bottom: none;  
}  
  
.product-item img {  
 width: 60px;  
 height: 60px;  
 margin-right: 10px;  
}  
  
.product-item .info .name {  
 text-decoration: none;  
 color: black;  
}  
  
.product-item .info .quantity {  
 margin: 15px 0;  
}  
  
.product-item .info .quantity .number {  
 margin-right: 10px;  
}  
  
.product-item .info .quantity .number i {  
 float: left;  
 padding: 0 7px;  
 width: 15px;  
 font-size: 16px;  
 text-align: center;  
 border: 1px solid #ededed;  
 height: 26px;  
 line-height: 26px;  
 cursor: pointer;  
 border-radius: 2px;  
}  
  
.product-item .info .quantity .number .qty {  
 float: left;  
 padding: 0 5px;  
 width: 22px;  
 border: 1px solid #ededed;  
 text-align: center;  
 height: 26px;  
 line-height: 26px;  
 box-shadow: 0;  
 font-size: 14px;  
}  
  
.product-item .info .unit {  
 margin-left: 110px;  
 margin-top: 17px;  
 color: rgb(187, 187, 187);  
}  
  
.product-item .money {  
 margin-left: 80px;  
}  
  
.cart-footer {  
 padding: 10px 20px 20px;  
 border-top: 1px solid rgb(219, 217, 217);  
}  
  
.cart-footer .cart-total {  
 margin-bottom: 10px;  
 display: flex;  
 justify-content: flex-end;  
}  
  
.cart-footer .cart-total .title {  
 margin-right: 15px;  
}  
  
.cart-footer .cart-button .btn-block {  
 margin-top: 25px;  
 width: 92%;  
}  
  
.product-item input[type="checkbox"] {  
 margin: 20px 5px;  
}  
  
#result {  
 margin-top: 20px;  
 margin-bottom: 20px;  
 padding: 10px;  
 border: 1px solid rgb(219, 217, 217);  
 border-radius: 5px;  
 text-align: center;  
 background-color: aliceblue;  
}  
  
#error {  
 margin-bottom: 20px;  
 padding: 10px;  
 border-radius: 5px;  
 text-align: center;  
 display: none;  
 background-color: red;  
 color: white;  
}  
  
.form-group .error {  
 color: red;  
 font-size: 13px;  
 margin-top: 5px;  
 margin-left: 3px;  
}

# Bài 1: Giải phương trình bậc 2

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

HTML

<div class="container" style="justify-content: center;">  
 <div class="card">  
 <div class="card-header">  
 <h3>Giải phương trình bậc 2</h3>  
 <p style="font-size: 15px; text-transform: none; margin-top: 10px;">Số lần giải: <strong>{{ count }}</strong> lần</p>  
 </div>  
 <div class="card-body">  
 <div id="error"></div>  
 <form id="register-form">  
 <div class="form-group">  
 <label>Số thứ nhất</label>  
 <input type="number" ng-model="a" class="form-control" placeholder="Nhập số thứ nhất">  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Số thứ hai</label>  
 <input type="number" ng-model="b" class="form-control" placeholder="Nhập số thứ hai">  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Số thứ ba</label>  
 <input type="number" ng-model="c" class="form-control" placeholder="Nhập số thứ ba">  
 </div>  
 <div id="result" ng-show="message" ng-bind="message"></div>  
 <div class="container">  
 <button class="btn btn-primary btn-block" ng-click="submit($event)" ng-disabled="!a || !b || !c" style="margin-right: 20px;">Giải ngay</button>  
 <button class="btn btn-primary btn-block" ng-click="random($event)" style="background-color: rgb(112, 112, 112);">Cho số</button>  
 </div>  
 </form>  
 <p style="text-align: center; margin-top: 30px;">Thời gian hiện tại: <strong>{{ now }}</strong></p>  
 </div>  
 </div>  
</div>

Javascript

function MathController($scope, Page) {  
 Page.setTitle("Tính căn bậc 2");  
 $scope.count = 0; // Count calculation  
 // Function for random number  
 $scope.random = function ($event) {  
 $event.preventDefault();  
 $scope.resetForm();  
 $scope.message = null;  
 $scope.a = ***Math***.floor(***Math***.random() \* 10);  
 $scope.b = ***Math***.floor(***Math***.random() \* 10);  
 $scope.c = ***Math***.floor(***Math***.random() \* 10);  
 };  
 // Function calculate square root  
 $scope.submit = function ($event) {  
 $event.preventDefault();  
 $scope.delta = $scope.b \* $scope.b - 4 \* $scope.a \* $scope.c;  
 $scope.root1 = (-$scope.b + ***Math***.sqrt($scope.delta)) / (2 \* $scope.a);  
 $scope.root2 = (-$scope.b - ***Math***.sqrt($scope.delta)) / (2 \* $scope.a);  
  
 // Validation form  
 if ($scope.a < 1 || $scope.a > 10) {  
 alert("a phải nằm trong khoảng từ 1 đến 10");  
 } else if ($scope.b < 1 || $scope.b > 10) {  
 alert("b phải nằm trong khoảng từ 1 đến 10");  
 } else if ($scope.c < 1 || $scope.c > 10) {  
 alert("c phải nằm trong khoảng từ 1 đến 10");  
 } else {  
 $scope.count++; // Plus count to 1  
 if ($scope.delta < 0) {  
 $scope.message = "Phương trình vô nghiệm";  
 } else if ($scope.delta === 0) {  
 $scope.message = "Phương trình có nghiệm kép: " + $scope.root1;  
 } else {  
 $scope.message =  
 "Phương trình có 2 nghiệm phân biệt: " +  
 ***Math***.round($scope.root1) +  
 " và " +  
 ***Math***.round($scope.root2);  
 }  
 $scope.resetForm(); // reset form  
 }  
 };  
  
 // Function to set a, b, c to null  
 $scope.resetForm = function () {  
 $scope.a = null;  
 $scope.b = null;  
 $scope.c = null;  
 };  
  
 // refresh time every 0s  
 setInterval(function () {  
 $scope.now = new ***Date***().toLocaleString();  
 $scope.$apply();  
 }, 0);  
}

# Bài 2: Bộ sưu tập ảnh

A picture containing text, screenshot, orange

Description automatically generated

HTML

<div class="container">  
 <div class="slide" ng-switch="slideIndex">  
 <img ng-repeat="(key, value) in slides" ng-show="value.active" class="slide-item" ng-src="{{ value.image }}" alt="{{ value.text }}">  
 <button class="btn-left btn" ng-click="prev()"><i class="fas fa-chevron-left"></i></button>  
 <button class="btn-right btn" ng-click="next()"><i class="fas fa-chevron-right"></i></button>  
 <div id="slide-position">{{ slideIndex + 1 }} / {{ slides.length }}</div>  
 </div>  
</div>

Javascript

function HomeController($scope, Page) {  
 Page.setTitle("Trang chủ");  
  
 // Slides array  
 $scope.slides = [  
 {  
 image: "./images/slide-1.png",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-2.png",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-3.png",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-4.jpg",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-5.webp",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-6.png",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-7.jpg",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 {  
 image: "./images/slide-8.png",  
 text: "Sản phẩm mới nhất",  
 },  
 ];  
 $scope.slideIndex = 0; // First slide  
 // Method to next slide  
 $scope.next = function () {  
 $scope.slideIndex < $scope.slides.length - 1  
 ? $scope.slideIndex++  
 : ($scope.slideIndex = 0); // If last slide, go to first slide  
 };  
 // Method to previous slide  
 $scope.prev = function () {  
 $scope.slideIndex > 0  
 ? $scope.slideIndex--  
 : ($scope.slideIndex = $scope.slides.length - 1); // If first slide, go to last slide  
 };  
 // Check slide is changed  
 $scope.$watch("slideIndex", function () {  
 $scope.slides.forEach(function (slide) {  
 slide.active = false; // hide all slides  
 });  
 $scope.slides[$scope.slideIndex].active = true; // show current slide  
 });  
 // Next slide every 5seconds  
 setInterval(function () {  
 $scope.$apply(function () {  
 $scope.next();  
 });  
 }, 5000);  
}

# Bài 3: Trang bán hàng

Graphical user interface, application

Description automatically generated

HTML

<div class="container" style="justify-content: center;">  
 <div class="card">  
 <div class="cart-header">  
 <label style="float: right;">  
 <input type="checkbox" ng-click="toggleAll()"> Chọn tất cả  
 </label>  
 <h3>Giỏ hàng của bạn</h3>  
 </div>  
 <div class="cart-content">  
 <div class="list-product">  
 <div class="product-item" ng-repeat="(key, product) in products">  
 <input type="checkbox" ng-model="product.checked">  
 <img ng-src="{{ product.image }}">  
 <div class="info">  
 <a href="#" class="name">{{ product.name }}</a>  
 <div class="quantity">  
 <div class="number">  
 <i ng-click="decrease(product)">-</i>  
 <input autocomplete="off" class="qty" ng-disabled="!product.checked"  
 ng-model="product.quantity">  
 <i ng-click="increase(product)">+</i>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="unit">{{ formatNumber(product.price) }} / cái</div>  
 </div>  
 <div class="money">  
 <strong>{{ product.checked ? formatNumber(product.quantity \* product.price) : '0đ' }}</strong>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="cart-footer">  
 <div class="cart-total">  
 <div class="title">Tổng tiền:</div>  
 <div class="money">  
 <strong>{{ formatNumber(total()) }}</strong>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="cart-button">  
 <a href="#" class="btn btn-primary btn-block">Thanh toán</a>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>

Javascript

function CartController($scope, Page) {  
 Page.setTitle("Giỏ hàng");  
  
 // Products array  
 $scope.products = [  
 {  
 name: "Iphone 13 Pro Max",  
 price: 30000000,  
 quantity: 1,  
 image: "./images/product-1.png",  
 checked: false,  
 },  
 {  
 name: "Oppo F1s",  
 price: 5000000,  
 quantity: 1,  
 image: "./images/product-2.jpg",  
 checked: false,  
 },  
 {  
 name: "Samsung Galaxy S8",  
 price: 13000000,  
 quantity: 1,  
 image: "./images/product-3.jfif",  
 checked: false,  
 },  
 {  
 name: "Xiaomi Mi Mix",  
 price: 7000000,  
 quantity: 1,  
 image: "./images/product-4.jpg",  
 checked: false,  
 },  
 {  
 name: "Asus Zenfone Max Pro M1",  
 price: 15000000,  
 quantity: 1,  
 image: "./images/product-5.jpg",  
 checked: false,  
 },  
 ];  
 // Function format number  
 $scope.formatNumber = function (number) {  
 return number.toString().replace(/(\d)(?=(\d{3})+(?!\d))/g, "$1,") + "đ";  
 };  
 // Function plus quantity product +1  
 $scope.increase = function (product) {  
 if (product.checked) {  
 product.quantity++;  
 }  
 };  
 // Function minus quantity product -1  
 $scope.decrease = function (product) {  
 if (product.checked) {  
 product.quantity--;  
 }  
 // If quantity product = 0, remove product  
 if (product.quantity === 0) {  
 $scope.remove(product);  
 }  
 };  
 // Function remove product from array  
 $scope.remove = function (product) {  
 let index = $scope.products.indexOf(product); // get index of product  
 $scope.products.splice(index, 1); // then remove product  
 };  
 // Function calculate total price  
 $scope.total = function () {  
 let total = 0;  
 $scope.products.forEach(function (product) {  
 // check product checked then add to total  
 if (product.checked) {  
 total += product.price \* product.quantity;  
 }  
 });  
 return total;  
 };  
 // Function toggle checkbox  
 $scope.toggleAll = function () {  
 $scope.products.forEach(function (product) {  
 product.checked = !product.checked;  
 });  
 }  
}

# Bài 4: Trang đăng ký

HTML

<div class="container" style="justify-content: center;">  
 <div class="card">  
 <div class="card-header">  
 <h3>Đăng ký</h3>  
 </div>  
 <div class="card-body">  
 <form name="register" novalidate ng-submit="register.$valid && handleRegister()">  
 <div class="form-group">  
 <label>Mã sinh viên</label>  
 <input type="text" name="mssv" ng-model="student.mssv" class="form-control"  
 placeholder="Nhập mã số sinh viên" required ng-minlength="7" ng-maxlength="7">  
 <div class="error" ng-show="register.mssv.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.mssv.$error.required">Mã số sinh viên không được để trống</span>  
 <span ng-show="register.mssv.$error.minlength || register.mssv.$error.maxlength">Mã số sinh viên phải có 7 ký tự</span>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Họ tên</label>  
 <input type="text" name="name" ng-model="student.name" class="form-control"  
 placeholder="Nhập họ tên" required ng-minlength="3" ng-maxlength="30">  
 <div class="error" ng-show="register.name.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.name.$error.required">Họ tên sinh viên không được để trống</span>  
 <span ng-show="register.name.$error.minlength">Họ tên sinh viên phải có trên 3 ký tự</span>  
 <span ng-show="register.name.$error.maxlength">Họ tên sinh viên phải dưới 30 ký tự</span>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Email</label>  
 <input type="email" name="email" ng-model="student.email" class="form-control" placeholder="Nhập địa chỉ email" required ng-pattern="/^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]{2,}$/">  
 <div class="error" ng-show="register.email.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.email.$error.required">Địa chỉ email không được để trống</span>  
 <span ng-show="register.email.$error.pattern">Địa chỉ email không hợp lệ</span>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Giới tính</label>  
 <div class="form-control">  
 <input type="radio" name="gender" ng-model="student.gender" value="male" ng-required="!student.gender"> Nam  
 <input type="radio" name="gender" ng-model="student.gender" value="female" ng-required="!student.gender"> Nữ  
 <div class="error" ng-show="register.gender.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.gender.$error.required">Vui lòng chọn giới tính</span>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Sở thích</label>  
 <div class="form-control">  
 <input type="checkbox" name="hobbies" ng-model="student.hobbies.read" ng-required="!student.hobbies"> Đọc sách  
 <input type="checkbox" name="hobbies" ng-model="student.hobbies.travel" ng-required="!student.hobbies"> Du lịch  
 <input type="checkbox" name="hobbies" ng-model="student.hobbies.program" ng-required="!student.hobbies"> Lập trình  
 <input type="checkbox" name="hobbies" ng-model="student.hobbies.music" ng-required="!student.hobbies"> Âm nhạc  
 <input type="checkbox" name="hobbies" ng-model="student.hobbies.other" ng-required="!student.hobbies"> Khác  
 <div class="error" ng-show="register.hobbies.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.hobbies.$error.required">Vui lòng chọn một vài sở thích</span>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Quốc tịch</label>  
 <select name="country" ng-model="student.country" class="form-control" required>  
 <option value="VN">Việt Nam</option>  
 <option value="US">Mỹ</option>  
 <option value="UK">Anh</option>  
 <option value="JP">Nhật Bản</option>  
 </select>  
 <div class="error" ng-show="register.country.$touched || register.$submitted">  
 <span ng-show="register.country.$error.required">Vui lòng chọn quốc tịch</span>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label for="notes">Ghi chú</label>  
 <textarea id="notes" class="form-control" placeholder="Nhập ghi chú"></textarea>  
 </div>  
 <button class="btn btn-primary btn-block">Đăng ký</button>  
 </form>  
 <p style="text-align: center; margin-top: 15px;">  
 Đã có tài khoản? <a href="#!login" style="font-weight: bold;">Đăng nhập</a>  
 </p>  
 </div>  
 </div>  
</div>

Javascript

function RegisterController($scope, Page) {  
 $scope.student = null;  
 Page.setTitle("Đăng ký");  
  
 // Function to handle register  
 $scope.handleRegister = function () {  
 Swal.fire({  
 icon: 'success',  
 title: 'Thành công',  
 html: `Đăng ký tài khoản sinh viên thành công. <br><br> <b>Email</b>: ${ $scope.student.email } <br> <b>MSSV</b>: ${ $scope.student.mssv }`  
 })  
 }  
}

**Bonus: Trang đăng nhập**

HTML

<div class="container" style="justify-content: center;">  
 <div class="card">  
 <div class="card-header">  
 <h3>Đăng nhập</h3>  
 </div>  
 <div class="card-body">  
 <form name="login" novalidate ng-submit="login.$valid && handleLogin()">  
 <div class="form-group">  
 <label>Email</label>  
 <input type="text" name="email" ng-model="email" class="form-control" placeholder="Nhập địa chỉ email" required>  
 <div class="error" ng-show="login.email.$touched || login.$submitted">  
 <span ng-show="login.email.$error.required">Vui lòng nhập địa chỉ email</span>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <label>Mật khẩu</label>  
 <input type="password" name="password" ng-model="password" class="form-control" placeholder="Nhập mật khẩu" required>  
 <div class="error" ng-show="login.password.$touched || login.$submitted">  
 <span ng-show="login.password.$error.required">Vui lòng nhập mật khẩu</span>  
 </div>  
 </div>  
 <button class="btn btn-primary btn-block">Đăng nhập</button>  
 </form>  
 <p style="text-align: center; margin-top: 15px;">  
 Chưa có tài khoản? <a href="#!register" style="font-weight: bold;">Đăng ký</a>  
 </p>  
 </div>  
 </div>  
</div>

Javascript

function LoginController($scope, Page, $location) {  
 Page.setTitle("Đăng nhập");  
  
 // Function handle login  
 $scope.handleLogin = function () {  
 // Validate form  
 // If email = 'datnqpd05994@fpt.edu.vn' and password is '123456' then redirect to home  
 if ($scope.email === 'datnqpd05994@fpt.edu.vn' && $scope.password === '123456') {  
 Swal.fire({  
 icon: 'success',  
 title: 'Đăng nhập thành công',  
 })  
 // Redirect to home  
 $location.path('/');  
 } else {  
 Swal.fire({  
 icon: 'error',  
 title: 'Thông tin đăng nhập không chính xác',  
 })  
 }  
 }  
}

**Trang tổng hợp**

1. **KẾT LUẬN**