**Table of Contents**

1. **Nguyên tắc hoạt động website** - Page 2  
   1.1. Khái niệm và thuật ngữ - Page 2  
   1.2. Nguyên tắc hoạt động website dựa trên hình - Page 2
2. **Giao diện website** - Page 5  
   2.1. Các khái niệm về website - Page 5  
   a) Phân loại website: gồm web tĩnh và web động - Page 5  
   d) Trang chủ - Page 7  
   e) Hệ thống liên kết - Page 7  
   f) Giao diện cho người dùng cuối và giao diện cho người quản trị web - Page 7  
   2.2. Quan điểm khi thiết kế giao diện website - Page 7  
   a) Quan điểm thiết kế - Page 7  
   b) Nguyên tắc C.R.A.P - Page 7  
   c) Tính tiện dụng trong thiết kế giao diện - Page 8  
   2.3. Phân biệt lập trình WinForms và lập trình WebForms - Page 8
3. **Quá trình xây dựng website** - Page 9  
   4.1. Tổng quan quá trình xây dựng website - Page 9  
   4.2. Chi tiết mỗi giai đoạn trong quá trình này - Page 9  
   4.3. Vai trò của mỗi nhóm người (người thiết kế, người lập trình, khách hàng) - Page 10
4. **Khái niệm client-script và sử dụng NNLT JavaScript** - Page 11  
   5.1. Kiến thức về NNLT thông dịch client-script JavaScript - Page 11  
   5.2. Kiến thức về sử dụng JavaScript - Page 11  
   5.3. Khái niệm cơ bản về XSS - Page 11
5. **Khái niệm & sử dụng mô hình JavaScript + HTML DOM, xử lý sự kiện** - Page 11  
   6.1. Kiến thức và xử lý sự kiện - Page 11  
   6.2. Ứng dụng xử lý một số sự kiện thông dụng - Page 13  
   6.3. Sử dụng JavaScript có ứng dụng regex để kiểm tra định dạng khi nhập liệu - Page 13
6. **Khái niệm server-script và sử dụng NNLT PHP** - Page 13  
   7.1. Kiến thức về NNLT thông dịch server-script PHP - Page 13  
   7.2. Phân biệt cơ chế hoạt động client-script và server-script - Page 14  
   7.3. Kiến thức về sử dụng PHP - Page 14  
   7.4. Mục đích và cú pháp PHP - Page 14  
   7.6. PHP session và cookies - Page 23  
   a) Session - Page 23  
   b) Cookies - Page 25  
   7.7. Lập trình hướng đối tượng trong PHP - Page 26  
   a) Khởi tạo đối tượng - Page 26  
   b) Inheritance (kế thừa) - Page 26  
   c) Abstract (trừu tượng) - Page 28
7. **Web API** - Page 18
   * Cách hoạt động của Web API - Page 18
   * Cú pháp JSON - Page 19
   * Đổi tượng JSON - Page 20
   * Mảng các đối tượng JSON - Page 20
   * So sánh JSON và XML - Page 20
8. **Chức năng đăng nhập với thông tin cơ bản (User Id, Password) từ CSDL** - Page 65
   * Mã nguồn minh họa - Page 66
     + config.php - Page 66
     + opendb.php - Page 66
     + closedb.php - Page 67
     + main.php - Page 67
     + login.php - Page 68
     + logout.php - Page 72