

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**  
**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SÁCH ONLINE**

**Giảng viên giảng dạy** : ThS. Trần Thị Hồng Yến  
**Sinh viên thực hiện** : Đặng Quốc Lai  
**MSSV** : 1811545103  
**Lớp** : 18DTH3A  
**Chuyên ngành** : Kỹ thuật phần mềm  
**Môn học** : Lập trình Web  
**Khóa** : 2018

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 06 năm 2020.

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**  
**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SÁCH ONLINE**

**Giảng viên giảng dạy** : ThS. Trần Thị Hồng Yến  
**Sinh viên thực hiện** : Đặng Quốc Lai  
**MSSV** : 1811545103  
**Lớp** : 18DTH3A  
**Chuyên ngành** : Kỹ thuật phần mềm  
**Môn học** : Lập trình Web  
**Khóa** : 2018

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 06 năm 2020.



## NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Họ và tên sinh viên: **ĐẶNG QUỐC LAI** ..... MSSV: **1811545103** .....

Chuyên ngành: **Kỹ thuật phần mềm** ..... Lớp: **18DTH3A** .....

Email: **danglai.mail@gmail.com** ..... SĐT: **077.247.0922** .....

Tên đề tài: **XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SÁCH ONLINE** .....

Giảng viên giảng dạy: **ThS. Trần Thị Hồng Yên** .....

Thời gian thực hiện: từ ngày **17/02/2020** đến **03/06/2020**.

Nhiệm vụ/nội dung (mô tả chi tiết nội dung, yêu cầu, phương pháp... ):

- Xây dựng cơ sở dữ liệu website.
- Tạo file thư viện dùng chung XL\_DuLieu.
- Tạo các User Control thể hiện.
- Tạo trang khuôn mẫu Master page.
- Tạo từ 10 trang web trở lên áp dụng trang Master page.

SV chọn thực hiện phần Front-end của website, bao gồm: trang chủ, giới thiệu, sản phẩm mới, chi tiết sản phẩm, đăng nhập, giỏ hàng, liên hệ, tìm kiếm, ... hoặc thực hiện phần Back-end của website: đăng nhập, quản lý người dùng, quản lý sản phẩm (thêm, xóa, sửa, ...), quản lý đơn hàng, thống kê báo cáo, ...

- Viết báo cáo đồ án, in và đóng cuốn theo biểu mẫu qui định.

**Nội dung và yêu cầu đã được thông qua Bộ môn.**

*Tp.HCM, ngày ... tháng ... năm 2020*

**TRƯỜNG BỘ MÔN**

(Ký tên)

**GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY**

(Ký tên)

**ThS. Phạm Văn Đăng**

**ThS. Trần Thị Hồng Yên**

## LỜI CẢM ƠN

## Sinh viên thực hiện (Ký tên)

# ĐẶNG QUỐC LAI

## **NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

Tp. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm 2020

**GVHD**  
*(Ký tên)*

TRẦN THỊ HỒNG YÊN

## Mục lục

Mục lục .....	5
Chương 1: Giới thiệu website.....	7
Chương 2: Sitemap .....	8
Chương 3: Database Diagrams.....	9
Chương 4: Thư viện dùng chung XL_DuLieu .....	10
Chương 5: Code User Control.....	12
5.1 User Control Header.....	12
5.1.1 User Control Header ASPX.....	12
5.1.2 User Control Header CS .....	15
5.2 User Control Footer .....	16
5.3 User Control Item Sách .....	17
5.4 User Control Item Sách Mới .....	17
5.4.1 User Control Item Sách Mới ASPX .....	17
5.4.2 User Control Item Sách Mới CS .....	18
5.5 User Control Item Giỏ hàng .....	19
5.5.1 User Control Item Giỏ hàng ASPX.....	19
5.5.2 User Control Item GiỎ hàng ASPX.....	19
5.6 Trang Master.....	20
Chương 6: Code Web Form .....	21
6.1 Default .....	21
6.2 Chi tiết sản phẩm .....	21
6.2.1 Chi tiết sản phẩm ASPX.....	21
6.2.1 Chi tiết sản phẩm CS .....	23
6.3 Giỏ hàng .....	24
6.3.1 Giỏ hàng ASPX .....	24
6.3.2 GiỎ hàng CS .....	25
6.4 Sách theo danh mục .....	25
6.4.1 Sách theo danh mục ASPX.....	25

6.4.2 Sách theo danh mục CS .....	26
6.5 Tìm sách .....	26
6.5.1 Tìm sách ASPX .....	26
6.5.2 Tìm sách CS .....	27
6.6 Thông tin Nhà xuất bản .....	27
6.7 Thông tin Tác giả.....	27
6.8 Giới thiệu .....	28
<b>KẾT LUẬN .....</b>	<b>29</b>
Ưu điểm: .....	29
Hạn chế: .....	29
Hướng phát triển:.....	29

## **Chương 1: Giới thiệu website**

Ngày nay, khi công nghệ ngày càng phát triển, nhu cầu mua bán của con người ngày càng tăng cao. Đặc biệt, sách là một trong những sản phẩm được mua bán nhiều bởi: người mua có thể xem online trước nội dung của sách mà không cần đến cửa hàng; đặt sách chỉ bằng một nút nhấn rồi một thời gian sau sẽ giao đến tận tay người mua; mua sách online còn được giảm giá và tiết kiệm hơn rất nhiều so với việc mua bán truyền thống (bán đúng giá bìa).

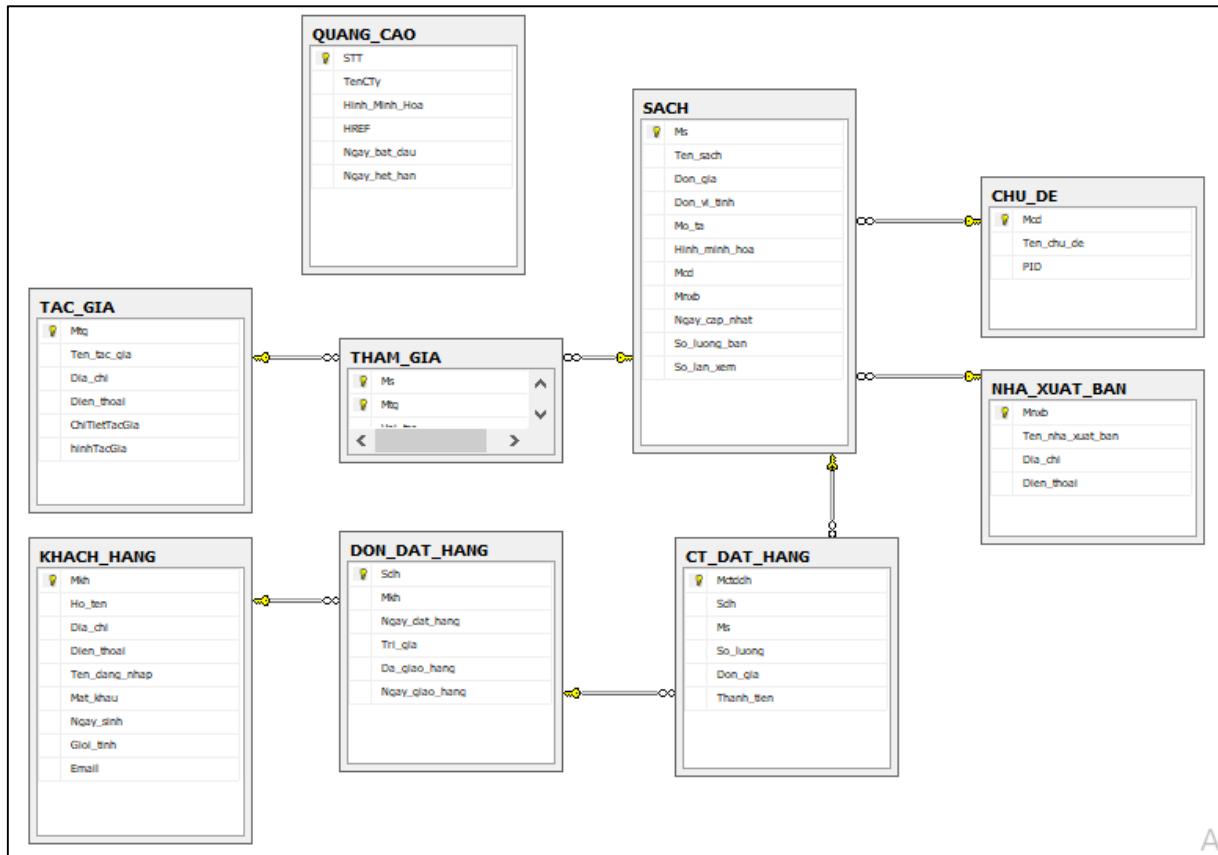
Vì vậy, việc kinh doanh sách online trở nên phổ biến hơn bao giờ hết, nên có rất nhiều công ty chuyển sang mô hình kinh doanh này, không chỉ các công ty khởi nghiệp, ngay cả những công ty bán sách truyền thống như Khang Việt Book, Vinabook, cũng đã từng bước “Công nghệ số” nhà sách của mình. Tuy nhiên, chọn website tiki để thiết kế không chỉ vì giao diện tiki đẹp, mà còn vì hướng phát triển lâu dài của sản phẩm. Tiki không chỉ bán sách, tiki còn bán các mặt hàng điện tử, đồ sinh hoạt hàng ngày.

## **Chương 2: Sitemap**

Website gồm 8 trang, các trang có chức năng như sau:

- Default.aspx .....(Trang chủ)
- ChiTietSanPham.aspx .....(Trang chi tiết sản phẩm)
- GioHang.aspx .....(Trang giỏ hàng)
- GioiThieu.aspx .....(Trang giới thiệu về tiki)
- SachTheoDanhMuc.aspx .....(Trang liệt kê sách theo danh mục)
- ThongTinNXB.aspx .....(Trang liệt kê sách theo Nhà xuất bản)
- ThongTinTacGia.aspx .....(Trang liệt kê sách theo Tác giả)
- TimSach.aspx .....(Trang hiển thị kết quả tìm kiếm sách theo tên)

## Chương 3: Database Diagrams



## Chương 4: Thư viện dùng chung XL\_DuLieu

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Data;
6  using System.Data.SqlClient;
7  using System.Net;
8  /// <summary>
9  /// Summary description for XL_DuLieu
10 /// </summary>
11 public class XL_DuLieu
12 {
13
14     public static String chuoi_ket_noi = @"Server=DANGLAI_PC\DANGLAI_PC; Database=QL_BanSach;Integrated Security=True";
15     //public static String chuoi_ket_noi = @"Server=DESKTOP-I6D6J0Q\SQLEXPRESS;Database=QL_BANSACH;Integrated Security=True";
16
17     //public static String chuoi_ket_noi = @"Server=TTTV-02\SQLEXPRESS;Database=QL_BANSACH;Integrated Security=True";
18     //public static String chuoiKetNoi = @"Server=May-16;Database=QL_BANSACH"
19     //Thực hiện các câu truy vấn Select
20     0 references
21     public static DataTable Doc_bang(String cau_lenh)
22     {
23         try
24         {
25             SqlConnection ket_noi = new SqlConnection(chuoi_ket_noi);
26             SqlDataAdapter bo_doc_ghi = new SqlDataAdapter(cau_lenh, ket_noi);
27             DataTable bang = new DataTable();
28             bo_doc_ghi.Fill(bang);
29             return bang;
30         }
31         catch
32         {
33             return null;
34         }
35     }
36     //Thực hiện các câu truy vấn cập nhật dữ liệu: update, insert, delete
37     0 references
38     public static bool Thuc_hien_lenh(string cau_lenh)
39     {
40         try
41         {
42             SqlConnection ket_noi = new SqlConnection(chuoi_ket_noi);
43             SqlCommand bo_lenh = new SqlCommand(cau_lenh, ket_noi);
44             ket_noi.Open();
45             bo_lenh.ExecuteNonQuery();
46             ket_noi.Close();
47             return true;
48         }
49         catch
50         {
51             return false;
52         }
53     }
54     //Thực hiện các câu truy vấn thống kê dữ liệu: sum, count, max, min, avg
55     0 references
56     public static object Thuc_hien_lenh_tinh_toan(string cau_lenh)
57     {
58         try
59         {
60             SqlConnection ket_noi = new SqlConnection(chuoi_ket_noi);
61             SqlCommand bo_lenh = new SqlCommand(cau_lenh, ket_noi);
62             ket_noi.Open();
63             object ket_qua = bo_lenh.ExecuteScalar();
64             ket_noi.Close();
65             return ket_qua;
66         }
67         catch
68         {
69             return null;
70         }
71     }
72     - references
73     public static DataTable Tao_gio_hang()
74     {
75         DataTable gio_hang = new DataTable();
76         gio_hang.Columns.Add("Ms", typeof(int));
77         gio_hang.Columns.Add("Ten_sach", typeof(string));
78         gio_hang.Columns.Add("Don_gia", typeof(double));
```

```

77     gio_hang.Columns.Add("Hinh_minh_hoa", typeof(string));
78     gio_hang.Columns.Add("So_luong", typeof(int));
79     gio_hang.Columns.Add("Thanh_tien", typeof(double), "So_luong*Don_gia");
80     return gio_hang;
81 }
82
83 0 references
84 public static void SendMail(string toAddress, string subject, string body)
85 {
86     // Gmail của Admin
87     var fromAddress = "tanvongocuit@gmail.com";
88
89     //Password Gmail của Admin
90     const string fromPassword = "binbungbu";
91     // Passing the values and make a email formate to display
92
93     // Cấu hình gửi mail
94     var smtp = new System.Net.Mail.SmtpClient();
95     {
96         smtp.Host = "smtp.gmail.com";
97         smtp.Port = 465;
98         smtp.EnableSsl = true;
99         smtp.DeliveryMethod = System.Net.Mail.SmtpDeliveryMethod.Network;
100        smtp.Credentials = new NetworkCredential(fromAddress, fromPassword);
101        smtp.Timeout = 200000;
102    }
103    //Gửi mail
104    smtp.Send(fromAddress, toAddress, subject, body);
105 }
106
107 0 references
108 public XL_DuLieu()
109 {
110
111 0 references
112 public static DataTable gioHang()
113 {
114     DataTable gioHang = new DataTable();
115     gioHang.Columns.Add("ms", typeof(int));
116     gioHang.Columns.Add("hin Minh Hoa", typeof(string));
117
118     return gioHang;
119 }
120 }
121
122
123

```

```

115     gioHang.Columns.Add("tenSach", typeof(string));
116     gioHang.Columns.Add("soLuong", typeof(int));
117     gioHang.Columns.Add("donGia", typeof(double));
118
119     return gioHang;
120 }
121
122
123

```

## **Chương 5: Code User Control**

## 5.1 User Control Header

### **5.1.1 User Control Header ASPX**

```
1 <%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="UCHeader.ascx.cs" Inherits="WebUserControl_UCHeader" %>
2
3 <table class="w-100">
4     <tr class="p-0">
5         <td class="p-0">
6             <asp:AdRotator ID="AdRotator1" runat="server" AdvertisementFile="xmlAdvertisement.xml" Target="_blank" Width="100%" />
7         </td>
8     </tr>
9     <tr>
10         <td>
11             <!-- HEADER-->
12             <div class="header">
13                 <div class="container">
14                     <div class="row">
15                         <div class="col-6">
16                             <div class="row">
17                                 <div class="col-2">
18                                     <a href="#"></a>
42                                         <span>Giỏ hàng</span>
43                                         </a>
44                                         </div>
45                                         <!-- //row-->
46                                         <!-- //header-->
47                                         <!-- //HEADER -->
48         </td>
49     </tr>
50
51 </table>
52
53 <!-- Modal -->
54 <div class="modal fade" id="modalDangNhap" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
55     <div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">
56         <div class="modal-content">
57             <div class="position-absolute" style="top: -10px; right: -10px">
58
59                 <button type="button" class="close" style="background-color: red; color: white; width: 20px; height: 20px; border-radius: 50%; opacity: 1; display: flex; justify-content: center; align-items: center;" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
60                     <span aria-hidden="true">&times;</span>
61                 </button>
62             </div>
63             <div class="modal-body">
64                 <div class="container-fluid">
65                     <div class="row">
66
67                         <div class="col-4 d-flex align-items-center">
68                             
```

```

90         </div>
91         <!-- //col-5 -->
92
93         <div class="col-8">
94             <ul class="nav nav-pills mb-3" id="pills-tab" role="tablist">
95                 <li class="nav-item" role="presentation">
96                     <a class="nav-link active" id="pills-DangNhap-tab" data-toggle="pill" href="#pills-DangNhap"
97                         role="tab" aria-controls="pills-DangNhap" aria-selected="true">Đăng nhập</a>
98                 </li>
99                 <li class="nav-item" role="presentation">
100                     <a class="nav-link" id="pills-DangKy-tab" data-toggle="pill" href="#pills-DangKy" role="tab"
101                         aria-controls="pills-DangKy" aria-selected="false">Đăng ký</a>
102                 </li>
103             </ul>
104             <div class="tab-content" id="pills-tabContent">
105                 <div class="tab-pane fade show active" id="pills-DangNhap" role="tabpanel"
106                     aria-labelledby="pills-DangNhap-tab">
107                     <div class="labelinput">
108                         <label for="Username" class='lblInfo'>Tên đăng nhập</label>
109
110                         <asp:TextBox ID="txtUserDangNhap" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Username"
111                             placeholder="Username"></asp:TextBox>
112                     </div>
113                     <div class="labelinput">
114                         <label for="Password" class='lblInfo'>Mật khẩu</label>
115
116                         <asp:TextBox ID="txtPasswordDangNhap" placeholder="Password" runat="server" CssClass="form-control form-
117                             input" ToolTip="Password" TextMode="Password"></asp:TextBox>
118
119                     </div>
120                     <span class='my-2'>Quên mật khẩu? Nhấn vào <a href="">đây</a>. </span>
121                     <div class="form-button mt-3">
122                         <asp:Button ID="btnDangNhap2" runat="server" CssClass="btn-custom btn btn-warning btn-block text-dark"
123                             Text="Đăng nhập" ToolTip="Log in" OnClick="btnDangNhap2_Click" />
124                         <button class="btn-custom btn btn-success btn-block">
125                             Đăng nhập bằng Số điện thoại</button>
126                         <button class="btn-custom btn btn-facebook btn-block">
127                             <span class="border-right-custom">
128                                 <i class="tikicon icon-facebook"></i>
129                             </span>
130                             Đăng nhập bằng Facebook</button>
131                         <button class="btn-custom btn btn-google btn-block">
132                             <span class="border-right-custom">
133                                 <i class="tikicon icon-google"></i>
134                             </span>
135                             Đăng nhập bằng Google
136                         </button>
137
138                     <button class="btn-custom btn btn-zalo btn-block">
139                         <span class="border-right-custom">
140                             <i class="tikicon icon-zalo"></i>
141                         </span>
142                         Đăng nhập bằng Zalo
143                     </button>
144                 </div>
145                 <div class="tab-pane fade" id="pills-DangKy" role="tabpanel" aria-labelledby="pills-DangKy-tab">
146
147                     <form class="needs-validation" novalidate>
148
149                         <div class="labelinput">
150                             <label for="hoTen" class='lblInfo'>Họ tên</label>
151                             <asp:TextBox ID="txthoTen" placeholder="Nhập họ tên" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập họ tên"></asp:TextBox>
152                         </div>
153
154                         <div class="labelinput">
155                             <label for="txtUser" class='lblInfo'>Tên đăng nhập</label>
156
157                             <asp:TextBox ID="txtUser" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập tên đăng nhập" placeholder="Nhập tên đăng nhập"></asp:TextBox>
158
159                         <div class="labelinput">
160                             <label for="txtPass" class='lblInfo'>Mật khẩu</label>
161
162                             <asp:TextBox ID="txtPass" runat="server" TextMode="Password" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập mật khẩu" placeholder="Nhập mật khẩu từ 6 đến 32 ký tự"></asp:TextBox>
163
164                         </div>
165
166                         <div class="labelinput">
167                             <label for="txtDiaChi" class='lblInfo'>Địa chỉ</label>
168
169                             <asp:TextBox ID="txtDiaChi" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập địa chỉ" placeholder="Address"></asp:TextBox>
170
171                         </div>
172                         <div class="labelinput">
173                             <label for="dienThoai" class='lblInfo'>SDT</label>
174                             <asp:TextBox ID="txtDienThoai" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập số điện thoại" placeholder="Nhập số điện thoại"></asp:TextBox>

```

```

175             <div class='labelinput'>
176                 <label for="email" class='lblInfo'>Email</label>
177
178                 <asp:TextBox ID="txtEmail" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập email" placeholder="Nhập email"></asp:TextBox>
179             </div>
180
181             <div class='labelinput'>
182                 <label for="gioiTinh" class='lblInfo'>Giới tính</label>
183                 <div class="form-input">
184                     <div class="form-check form-check-inline">
185                         <asp:RadioButton ID="rdbtnNam" CssClass="form-check-input" runat="server" />
186                         <label class="form-check-label" for="rdbtnNam">Nam</label>
187                     </div>
188                     <div class="form-check form-check-inline">
189                         <asp:RadioButton ID="rdbtnNu" CssClass="form-check-input" runat="server" />
190                         <label class="form-check-label" for="rdbtnNu">Nữ</label>
191                     </div>
192                 </div>
193             <div class='labelinput d-flex'>
194                 <label for="ngaySinh" style="width: 37%" class='lblInfo'>Ngày sinh</label>
195                 <div class="form-row">
196                     <div class="col">
197
198                         <asp:TextBox ID="txtNgay" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập ngày sinh" placeholder="Ngày"></asp:TextBox>
199                     </div>
200                     <div class="col">
201                         <asp:TextBox ID="txtThang" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập tháng" placeholder="Tháng"></asp:TextBox>
202                     </div>
203                     <div class="col">
204                         <asp:TextBox ID="txtNam" runat="server" CssClass="form-control form-input" ToolTip="Nhập năm" placeholder="Năm"></asp:TextBox>
205                     </div>
206                 </div>
207             </div>
208             <div class="form-button mt-3">
209                 <asp:Button ID="btnDangKy" runat="server" CssClass="btn btn-warning btn-block text-dark" OnClick="btnDangKy_Click" Text="Đăng ký" />
210             </div>
211         </form>
212     </div>
213     </div>
214     </div>
215     <!-- //col-7 -->
216 
```

```

217             </div>
218         </div>
219     </div>
220     </div>
221     </div>
222 </div>
223 <!-- //modal-->
224
225
226 
```

## 5.1.2 User Control Header CS

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7  using System.Data;
8
9  public partial class WebUserControl_UCHeader : System.Web.UI.UserControl
10 {
11     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
12     {
13         String strHoTen = Session["hoTen"].ToString();
14         if (strHoTen != "") // đăng nhập thành công
15         {
16             String btnDangNhapText = "<span class='d-flex align-items-center'><i class='tikicon icon-user'></i><div><b>" +
17                 strHoTen + "</b><br>Đang xuất</div></span>";
18             btnDangNhap1.Text = btnDangNhapText;
19             btnDangNhap1.Attributes.Remove("data-toggle");
20             btnDangNhap1.Attributes.Remove("data-target");
21         }
22         else // chưa đăng nhập
23         {
24             btnDangNhap1.Text = "<i class='tikicon icon-user'></i><span><b>Đang nhập</b><br>Tài khoản</span>";
25         }
26     }
27     protected void btnDangNhap2_Click(object sender, EventArgs e)
28     {
29         String strUser = txtUserDangNhap.Text.Trim(),
30               strPass = txtPasswordDangNhap.Text.Trim();
31
32         DataTable tblLogin = XL_DuLieu.Doc_bang("select mkh,ho_ten from khach_hang where ten_dang_nhap = '" + strUser + "' and
33             mat_khau = '" + strPass + "'");
34         if (tblLogin.Rows.Count > 0)
35         {
36             Session["user"] = strUser;
37             Session["hoTen"] = tblLogin.Rows[0]["ho_ten"];
38             Response.Redirect("Default.aspx");
39         }
40         else
41         {
42             Response.Write("<script>alert('Thông tin đăng nhập không hợp lệ')</script>");
43         }
44     }
45     protected void btnDangNhap1_Click(object sender, EventArgs e)
46     {
47         Session["hoTen"] = "";
48         Response.Redirect("Default.aspx");
49     }
50     protected void btnDangKy_Click(object sender, EventArgs e)
51     {
52         bool biTrung = // bị trùng
53             kiemTraTrung("ten_dang_nhap", txtUser.Text, "Tên đăng nhập") |
54             kiemTraTrung("email", txtEmail.Text, "Email") |
55             kiemTraTrung("dien_thoai", txtDienThoai.Text, "Điện thoại");
56         if (!biTrung) // dữ liệu nhập vào không bị trùng
57         {
58             string str = "insert into khach_hang(ho_ten,dia_chi,dien_thoai,ten_dang_nhap,mat_khau,ngay_sinh,gioi_tinh,email)
59                 values ('" + txtHoTen.Text + "','" + txtDiaChi.Text + "','" + txtDienThoai.Text + "','" + txtUser.Text + "','" + txtPass.Text + "','" + DateTime.Parse(txtNam.Text + "/" + txtThang.Text + "/" + txtNgay.Text).ToString("yyyy/MM/
60                     dd") + "','" + (rdbtnNam.Checked ? 1 : 0) + "','" + txtEmail.Text + "')";
61             bool kqDangKy = XL_DuLieu.Thuc_hien_lenh(str);
62             if (kqDangKy)
63                 Response.Write("<script>alert('Đăng ký thành công')</script>");
64             else
65                 Response.Write("<script>alert('str: " + str + "')</script>");
66         }
67     }
68     /// <summary>
69     /// Kiểm tra 1 giá trị được nhập vào có trùng hay không
70     /// </summary>
71     /// <param name="key">Thuộc tính SQL cần kiểm tra </param>
72     /// <param name="value">Giá trị nhập vào</param>
73     /// <returns>true nếu giá trị đó trùng</returns>
74     private Boolean kiemTraTrung(string key, string value, string thongBao)
75 
```

```

74     {
75         int exist = int.Parse(XL_DuLieu.Thuc_hien_lenh_tinh_toan("select count(*) from khach_hang where " + key + " = '" + value +
76             + "'").ToString());
77         if (exist > 0)
78         {
79             Response.Write("<script>alert('" + thongBao + " đã tồn tại')</script>");
80             return true;
81         }
82     }
83     0 references
84     protected void btnTim_Click(object sender, EventArgs e)
85     {
86         Response.Redirect("~/WebForm/TimSach.aspx?tenSach=" + txtTenSach.Text);
87     }
88 }
```

## 5.2 User Control Footer

```

1  <%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="UCFooter.ascx.cs" Inherits="WebUserControl_UCFooter" %>
2
3  <!-- FOOTER -->
4  <div class="footer">
5      <div class="container">
6          <div class="row">
7              <div class="col-md-3">
8                  <div class="footer__title">Về Tiki</div>
9                  <ul class="footer__content">
10                     <li><a href="#">Giới thiệu Nhà sách Tiki</a></li>
11                     <li><a href="#">Ưu đãi doanh nghiệp</a></li>
12                     <li><a href="#">Nhà Sách Tư vấn</a></li>
13                     <li><a href="#">Tuyển Dụng</a></li>
14                 </ul>
15             </div>
16             <!--item_menu_footer_col-->
17             <div class="col-md-3">
18                 <div class="footer__title">Hỗ trợ khách hàng</div>
19                 <ul class="footer__content">
20                     <li><a href="#">Hướng dẫn đăng ký thành viên</a></li>
21                     <li><a href="#">Hướng dẫn đặt hàng</a></li>
22                     <li><a href="#">Vận Chuyển & Thanh Toán</a></li>
23                     <li><a href="#">Chính sách đổi trả</a></li>
24                     <li><a href="#">Các câu hỏi thường gặp</a></li>
25                 </ul>
26             </div>
27             <!--item_menu_footer_col-->
28             <div class="col-md-3">
29                 <div class="footer__title">Tin tức & thông báo</div>
30                 <ul class="footer__content">
31                     <li><a href="#">Sách Luyện Thi Đại Học Mới Nhất 2020</a></li>
32                     <li><a href="#">Giải đề thi THPT Quốc Gia 2019</a></li>
33                 </ul>
34             </div>
35             <!--item_menu_footer_col-->
36
37             <div class="col-md-3">
38                 <div class="footer__title">KẾT NỐI VỚI CHÚNG TÔI</div>
39                 <a href="https://www.facebook.com/tiki.vn/" target="_blank" title="Facebook">
40                     <i class="tikicon2 icon-fb"></i>
41                 </a>
42                 <a href="https://www.youtube.com/user/TikiVBlog" target="_blank" title="Youtube">
43                     <i class="tikicon2 icon-youtube"></i>
44                 </a>
45                 <a href="http://zalo.me/589673439383195103" target="_blank" title="Zalo">
46                     <i class="tikicon2 icon-zalo"></i>
47                 </a>
48             </div>
49             <!--//row-->
50         </div>
51         <!--//container-->
52     </div>
53     <!-- //FOOTER -->
54
55
56 
```

### 5.3 User Control Item Sách

```
1 <%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="UCItem_Sach.aspx.cs" Inherits="WebUserControl_UCItem_Sach" %>
2
3 <div class="col-12 mb-3 bg-white book-intro" style="border-radius: 5px">
4     <div class="row">
5         <div class="col-4 pr-0">
6             <div class="position-relative">
7                 <asp:Image ID="Image1" runat="server" CssClass="book-intro_img" AlternateText='<%# Eval("ten_sach") %>' ImageUrl='<%#
8                     "# ~/images_Mau/Sach/" + Eval("Hinh_minh_hoa") %>' />
9             </div>
10            <!-- //col-4-->
11
12            <div class="col-8 info">
13                <div class="book-title pb-2">
14                    <asp:HyperLink ID="linkTenSach" runat="server" CssClass="d-block book-name text-decoration-none" Text='<%# (Eval
15                         ("ten_sach").ToString().Length >16)?(Eval("ten_sach").ToString().Substring(0,16)+"..."): (Eval("ten_sach")) %>
16                         NavigateUrl='<%# "~/WebForm/ChiTietSanPham.aspx?Ms=" + Eval("Ms") %>'></asp:HyperLink>
17                    <asp:HyperLink ID="linkTenTacGia" runat="server" CssClass="book-author" Text='<%# Eval("Ten_tac_gia") %>'></
18                         asp:HyperLink>
19                </div>
20                <div class="border-top pt-2">
21                    <asp:Label ID="lblMoTa" runat="server" CssClass="book-content" Text='<%# (Eval("Mo_ta").ToString().Length>85)?(Eval
22                         ("Mo_ta").ToString().Substring(0,85)+"...):(Eval("Mo_ta")) %>'></asp:Label>
23                </div>
24            <!-- //col-8-->
25        </div>
26        <!-- //row-->
27        <div class="row price">
28            <div class="col-6">
29                <asp:Label ID="lblGiaKhuyenMai" runat="server" CssClass="text-danger d-block text-bold mb-0" Text='<%# double.Parse(Eval
30                         ("Don_gia").ToString())></asp:Label>
31                <asp:Label ID="lblGiaGoc" runat="server" CssClass="del-text d-block mb-0 text-mute" Text='<%# double.Parse(Eval
32                         ("Don_gia").ToString())></asp:Label>
33            </div>
34            <%--/col6--%>
35            <div class="col-6 px-0">
36                <asp:Button ID="btnMua" runat="server" CssClass="btn btn-warning btn-block text-center d-flex justify-content-center
37                         align-items-center" Text="Mua ngay" CommandArgument='<%# Eval("Ms") %>' CommandName="muangay" />
38            </div>
39            <%--/col6--%>
40        </div>
41        <!-- //row price-->
42    </div>
43
```

#### **5.4 User Control Item Sách Mới**

#### **5.4.1 User Control Item Sách Mới ASPX**

```
1 <%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="UCSachMoi.ascx.cs" Inherits="WebUserControl_UCSachMoi" %>
2 <%@ Register Src="~/WebUserControl/UCItem_Sach.ascx" TagPrefix="uc1" TagName="UCItem_Sach" %>
3
4 <asp:DataList ID="dataListSachMoi" runat="server" Width="100%" CellPadding="10" RepeatLayout="Flow" RepeatDirection="Horizontal" OnItemCommand="dataList_ItemCommand">
5   <ItemTemplate>
6     <uc1:UCItem_Sach runat="server" ID="UCItem_Sach" />
7   </ItemTemplate>
8 </asp:DataList>
9
10
11
12 |
```

## 5.4.2 User Control Item Sách Mới CS

```
1  -> using System;
2  |   using System.Collections.Generic;
3  |   using System.Linq;
4  |   using System.Web;
5  |   using System.Web.UI;
6  |   using System.Web.UI.WebControls;
7  |   using System.Data;
8
9  |   2 references
10 |   -> public partial class WebUserControl_UCSachMoi : System.Web.UI.UserControl
11 |   {
12 |       0 references
13 |       -> protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
14 |           {
15 |               String strTemp = " s.ms,tg.Mtg,ten_sach, Hinh_minh_hoa,tg.Ten_tac_gia, Mo_ta,Don_gia from sach s inner join tham_gia tg on s.ms = tg.Ms inner join TAC_GIA tg on tg.Mtg = tg.Mtg ";
16 |               if (Request.QueryString["MCD"] == null)
17 |                   dataListSachMoi.DataSource =
18 |                       XL_DuLieu.Doc_bang("select top 6 " + strTemp + "order by Ngay_cap_nhat desc");
19 |               dataListSachMoi.DataBind();
20 |
21 |           }
22 |           else
23 |           {
24 |               int mcd = int.Parse(Request.QueryString["Mcd"].ToString());
25 |               dataListSachMoi.DataSource = XL_DuLieu.Doc_bang("select top 6 " + strTemp + " where MCD='" + mcd + "' order by Ngay_cap_nhat desc");
26 |               dataListSachMoi.DataBind();
27 |           }
28 |       }
29 |   }
30 |   - references
31 |   -> protected void dataList_ItemCommand(object source, DataListCommandEventEventArgs e)
32 |   {
33 |       DataTable bangGioHang = (DataTable)Session["gioHang"];
34 |       // Tìm mã sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng hay chưa
35 |       int ms = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
36 |       int i = 0;
37 |       for (i = 0; i < bangGioHang.Rows.Count; i++)
38 |           if (int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["ms"].ToString()) == ms)
39 |               break; // nếu tìm thấy thì break, giữ lại giá trị của i
40 |           // nếu không tìm thấy thì i bằng bangGioHang.Rows.Count
41 |       if (i == bangGioHang.Rows.Count) // sản phẩm chưa tồn tại trong giỏ hàng
42 |           // tạo 1 hàng trong bảng để chứa sản phẩm đó
43 |           DataTable tbLocSach = XL_DuLieu.Doc_bang("select ms,ten_sach,hinh_minh_hoa,don_gia from sach where ms=''" + ms +
44 |               "'");
45 |           DataRow r = bangGioHang.NewRow();
46 |           r["ms"] = tbLocSach.Rows[0]["ms"];
47 |           r["tenSach"] = tbLocSach.Rows[0]["ten_sach"];
48 |           r["hinhMinhHoa"] = tbLocSach.Rows[0]["hinh_minh_hoa"];
49 |           r["soLuong"] = 1;
50 |           r["donGia"] = tbLocSach.Rows[0]["don_gia"];
51 |           bangGioHang.Rows.Add(r);
52 |       else // sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng
53 |       {
54 |           bangGioHang.Rows[i]["soLuong"] = int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString()) + 1;
55 |       }
56 |       bangGioHang.AcceptChanges();
57 |       Session["gioHang"] = bangGioHang;
58 |   }
59 |
60 | }
```

## 5.5 User Control Item Giỏ hàng

### 5.5.1 User Control Item Giỏ hàng ASPX

```
1  <%@ Control Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="UCItem_GioHang.ascx.cs" Inherits="WebUserControl_UCItem_GioHang" %>
2
3  <div class="row">
4      <div class="col-2 gioHang__img">
5          <asp:Image ID="Image1" CssClass="img-fluid" runat="server" AlternateText='<%# Eval("tenSach") %>' ImageUrl='<%# ~/
6              images_Mau/Sach/" +Eval("hinhMinhHoa") %>' />
7      </div>
8      <div class="col-8">
9          <asp:HyperLink ID="linkTenSach" runat="server" NavigateUrl='<%# "~/WebForm/ChiTietSanPham.aspx?ms=" +Eval("ms") %>' Text='<%# Eval("TenSach") %>' CssClass="gioHang_tenSach_h5"></asp:HyperLink>
10         <br/>
11         <div class="btn-group col-2">
12             <asp:Button ID="btnMinus" runat="server" CssClass="btn btn-warning shadow-none" Text="-" />
13             <asp:TextBox ID="txtNumber" runat="server" ClientIDMode="static" CssClass="form-control border-0 rounded-0 shadow-none" Enabled="False" Text="1"></asp:TextBox>
14             <asp:Button ID="btnPlus" runat="server" CssClass="btn btn-success shadow-none" Text="+"/>
15         </div>
16         <div class="col-2 text-right">
17             <div class="gioHang_tinh">
18                 <asp:Label ID="lblSoLuong" CssClass="gioHang_soluong d-inline-block" runat="server" Text='<%# Eval("soLuong") %>'></asp:Label>
19                 x
20                 <asp:Label ID="lblDonGia" CssClass="gioHang_donGia d-inline-block" runat="server" Text='<%# Eval("donGia") %>'></asp:Label>
21             </div>
22             <div class="gioHang_xoa">
23                 <asp:Button ID="btnXoa" CssClass="btn btn-danger" runat="server" Text="Xóa" />
24             </div>
25         </div>
26     </div>
27 </div>
```

### 5.5.2 User Control Item Giỏ hàng ASPX

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7
8  public partial class WebUserControl_UCItem_GioHang : System.Web.UI.UserControl
9  {
10
11     public string tenSach { get; set; }
12     public string maSach { get; set; }
13     public string donGia { get; set; }
14     public string soLuong { get; set; }
15
16     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
17     {
18         this.PreRender += new EventHandler(Product_PreRender);
19     }
20
21     private void Product_PreRender(object sender, EventArgs e)
22     {
23         linkTenSach.Text = tenSach;
24         lblDonGia.Text = donGia;
25         txtNumber.Text = soLuong;
26     }
27 }
```

## 5.6 Trang Master

```
1  <%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="MasterPage.master.cs" Inherits="WebUserControl_MasterPage" %>
2
3  <%@ Register Src="UCHeader.ascx" TagName="UCHeader" TagPrefix="uc1" %>
4
5  <%@ Register Src="UCFooter.ascx" TagName="UCFooter" TagPrefix="uc2" %>
6  <%@ Register Src="~/WebUserControl/UCLeftMenu.ascx" TagPrefix="uc1" TagName="UCLeftMenu" %>
7
8
9  <!DOCTYPE html>
10 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
11 <head runat="server">
12     <%--<title>Title trong master page</title>--%>
13     <asp:ContentPlaceHolder ID="title" runat="server">
14         </asp:ContentPlaceHolder>
15         <link href="../vendor/bootstrap4.5/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
16         <link href="../style/UCHeader.css" rel="stylesheet" />
17         <link href="../style/UCLeftMenu.css" rel="stylesheet" />
18         <link href="../style/UCItemSach.css" rel="stylesheet" />
19         <link href="../style/UCFooter.css" rel="stylesheet" />
20
21     <asp:ContentPlaceHolder ID="css" runat="server"></asp:ContentPlaceHolder>
22
23
24 </head>
25 <body>
26     <form id="form1" runat="server">
27         <div>
28             <table class="w-100">
29                 <tr>
30                     <td colspan="2">
31                         <uc1:UCHeader ID="UCHeader1" runat="server" />
32                     </td>
33                 </tr>
34                 <tr id="trNoiDungChinh">
35                     <td>
36                         <div class="container">
37                             <div class="row">
38                                 <div class="col-3 leftMenu pl-0">
39                                     <uc1:UCLeftMenu runat="server" ID="UCLeftMenu" />
40                                 </div>
41                                 <div class="col mt-1 tbl_master_noiDungChinh">
42                                     <asp:ContentPlaceHolder ID="NoiDungChinh" runat="server">
43                                         </asp:ContentPlaceHolder>
44                                     </div>
45                                 </div>
46                             </div>
47                         </td>
48                     </tr>
49                     <tr>
50                         <td colspan="2">
51                             <uc2:UCFooter ID="UCFooter1" runat="server" />
52
53                         </td>
54                     </tr>
55                     </td>
56                 </tr>
57             </table>
58         </div>
59     </form>
60     <script src="../vendor/bootstrap4.5/jquery-3.5.1.slim.js"></script>
61     <script src="../vendor/bootstrap4.5/popper.min.js"></script>
62     <script src="../vendor/bootstrap4.5/bootstrap.min.js"></script>
63 </body>
64 </html>
65
66 
```

# Chương 6: Code Web Form

## 6.1 Default



```
1  <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile("~/WebUserControl/MasterPage.master"
2      AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" %>
3
4  <%@ Register Src "~/WebUserControl/UCSachBanChay.ascx" TagPrefix="uc1" TagName="UCSachBanChay" %>
5  <%@ Register Src "~/WebUserControl/UCSachMoi.ascx" TagPrefix="uc1" TagName="UCSachMoi2" %>
6
7  <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="title" runat="Server">
8      <title>Mua sắm trực tuyến tại tiki</title>
9  </asp:Content>
10
11 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="css" runat="Server">
12     <link href="style/Default.css" rel="stylesheet" />
13 </asp:Content>
14
15 <asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="NoiDungChinh" runat="Server">
16     <h3 class="font-weight-bold">Sách mới</h3>
17     <uc1:UCSachMoi2 runat="server" id="UCSachMoi2" />
18
19     <h3 class="font-weight-bold">Sách bán chạy</h3>
20     <uc1:UCSachBanChay runat="server" ID="UCSachBanChay" />
21 </asp:Content>
22
```

## 6.2 Chi tiết sản phẩm

### 6.2.1 Chi tiết sản phẩm ASPX



```
1  <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile "~/WebUserControl/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
2      CodeFile="ChiTietSanPham.aspx.cs" Inherits="WebForm_ChiTietSanPham" %>
3
4  <%@ Register Src "../WebUserControl/UCSachMoi.ascx" TagName="UCSachMoi" TagPrefix="uc1" %>
5
6  <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="title" runat="Server">
7      <title>Chi tiết sản phẩm</title>
8  </asp:Content>
9
10 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="css" runat="Server">
11     <link href="../style/ChiTietSanPham.css" rel="stylesheet" />
12 </asp:Content>
13
14 <asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="NoiDungChinh" runat="Server">
15     <asp:DataList ID="lstChiTietSach" runat="server" OnItemCommand="dataList_ItemCommand">
16         <ItemTemplate>
17             <div class="container sach">
18                 <div class="row sach_main-info my-3">
19                     <div class="col-3 sach_hinhAnh">
20                         <asp:Image ID="Image1" runat="server" CssClass="w-100" AlternateText='<%# Eval("ten_sach") %>' ImageUrl='<%#>
21                             "~/images_Mau/Sach/" +Eval("hinh_minh_hoa") %>' />
22                     </div>
23                     <div class="col-6 sach_product-info">
24                         <asp:Label ID="lblTenSach" runat="server" Text='<%# Eval("Ten_sach") %>' CssClass="sach_product-
25                             info_tieuDe"></asp:Label>
26                         <div class="sach_product-info_span">
27                             Tác giả:<br/>
28                             <asp:HyperLink ID="linkTacGia" runat="server" Text='<%# Eval("Ten_tac_gia") %>' NavigateUrl='<%#>
29                                 ~/WebForm/ThongTinTacGia.aspx?mtg=" +Eval("mtg") %>'></asp:HyperLink>
30                         </div>
31                         <div class="sach_product-info_span">
32                             Nhà xuất bản:<br/>
33                             <asp:HyperLink ID="linkNXB" runat="server" Text='<%# Eval("ten_nha_xuat_ban") %>' NavigateUrl='<%#>
34                                 ~/WebForm/ThongTinNXB.aspx?mnxb=" +Eval("mnxb") %>'></asp:HyperLink>
35                         </div>
36                         <div class="sach_product-chiTiet">
37                             <asp:Label ID="lblThongTinGon" runat="server" Text='<%# (Eval("Mo_ta").ToString().Length>500)?(Eval
38                                 ("Mo_ta").ToString().Substring(0,500)+"...):(Eval("Mo_ta")) %>' CssClass="sach_product-
39                                     info_chiTiet">
40                         </div>
41                     </div>
42                 </div>
43             </div>
44         </ItemTemplate>
45     </asp:DataList>
46 </asp:Content>
```

```

35             </asp:Label>
36             <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server" NavigateUrl="#chiTiet">Xem thêm</asp:HyperLink>
37         </div>
38
39         <p class="sach_product_info_sub-title dashed-border">Thông tin kèm theo</p>
40         <p class="sach_product_info_boc mb-0">
41             <i class="tikicon icon-tick"></i>
42             Có dịch vụ bọc sách plastic cao cấp cho sách này <a href="">Chi tiết</a>
43         </p>
44         <p class="sach_product_info_vanChuyen mb-0">
45             <i class="tikicon icon-tick"></i>
46             Miễn phí giao hàng toàn quốc cho Đơn hàng từ 250.000đ <a href="">Chi tiết</a>
47         </p>
48     </div>
49     <div class="col-3 sach_product_info_thanhToan">
50         <div class="sach_thanhToan_tieuDe ">Thông tin thanh toán</div>
51
52         <div class="d-flex justify-content-between">
53             Giá bán
54             <asp:Label ID="lblGiaBia" runat="server" CssClass="text-mute del-text d-inline" Text='<%# double.Parse(Eval("Don_gia").ToString()).ToString("#,###đ") %>'></asp:Label>
55         </div>
56
57         <div class="d-flex justify-content-between">
58             Giá bán
59             <asp:Label ID="lblGiaBan" runat="server" CssClass="text-danger d-inline" Text='<%# double.Parse(Eval("Don_gia").ToString()).ToString("#,###đ") %>'></asp:Label>
60         </div>
61         <div class="d-flex justify-content-between">
62             Tiết kiệm
63             <asp:Label ID="lblGiaBan0" runat="server" CssClass="text-success mr-0 d-inline" Text="<%# 0 %>"></asp:Label>
64         </div>
65
66
67         <p class='text-success font-weight-bold dashed-border text-right pt-2 mb-2'>
68             <i class="tikicon icon-tick"></i>
69             Có hàng
70         </p>
71         <div class="text-center">
72             <asp:LinkButton ID="btnMuaNgay" runat="server" CssClass="btn btn-warning px-5 d-flex justify-content-center align-items-center mx-auto mb-3" CommandArgument='<%# Eval("ms") %>' CommandName="muangay">
73                 <i class="tikicon icon-card mr-2"></i>
74             Mua ngay</asp:LinkButton>
75         </div>
76         <div class="text-right">
77
78             <button class="btn btn-outline-success">
79                 <i></i>
80                 Đã đọc
81             </button>
82             <button class="btn btn-outline-success">
83                 <i></i>
84                 Thích
85             </button>
86         </div>
87     </div>
88     <!-- //tongQuan-->
89     <div class="row sach_chiTiet" id="chiTiet">
90
91         <div class="row sach_chiTiet" id="gioiThieu">
92             <div class="sach_chiTiet_title w-100">
93                 <div class="row">
94                     <div class="col-2">Giới thiệu sách</div>
95                     <div class="col-2">Thông tin chi tiết</div>
96                     <div class="col-2">Đánh giá - Bình luận</div>
97                 </div>
98             </div>
99             <div class="sach_chiTiet_main">
100                 <div class="sach_chiTiet_tacgia">
101                     <div class="sach_chiTiet_tacGia_title">Thông tin tác giả</div>
102                     <div class="sach_chiTiet_tacGia_detail">
103                         <div class="ten dashed-border">
104                             <asp:HyperLink ID="linkTenTacGia" runat="server" Text='<%# Eval("Ten_tac_gia") %>'></asp:HyperLink>
105                         </div>
106                         <div class="tacGia_img">
107                             <asp:Image ID="Image2" CssClass="w-100" runat="server" ImageUrl='<%# "~/images_Mau/TacGia/' +Eval("hinhTacGia") %>' />
108                         </div>
109                         <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%# (Eval("chiTietTacGia").ToString().Length >250) ? (Eval("chiTietTacGia").ToString().Substring(0,250)+"..."):(Eval("ten_sach")) %>'></asp:Label>
110                     </div>
111                 </div>
112             </div>

```

```

113             <li>
114                 <asp:HyperLink ID="HyperLink2" runat="server" NavigateUrl='<%# "~/WebForm/
ThongTinTacGia.aspx?mtg='+Eval("mtg") %>' Text='<%# "Vào trang riêng của "+Eval("ten_tac_gia") %>
'></asp:HyperLink>
115             </li>
116             <li>
117                 <asp:HyperLink ID="HyperLink3" runat="server" NavigateUrl='<%# "~/WebForm/
ThongTinTacGia.aspx?mtg='+Eval("mtg") %>' Text='<%# "Xem tất cả sách của "+Eval("Ten_tac_gia") %>
'></asp:HyperLink>
118             </li>
119         </ul>
120     </div>
121     <asp:Label ID="lblTenSach2" runat="server" Text='<%# Eval("Ten_sach") %>' CssClass="font-weight-bold"></asp:Label>
122     <asp:Label ID="lblMoTaNhiều" runat="server" Text='<%# Eval("Mo_ta") %>'></asp:Label>
123     </div>
124     </div>
125     <!-- //chiTiet-->
126     <!-- //chiTiet-->
127     </div>
128     <div class="row sachMoi">
129         <!-- //sachMoi-->
130     </div>
131     </div>
132     </ItemTemplate>
133     </asp:DataList>
134 </asp:Content>
135
136
137
138 
```

## 6.2.1 Chi tiết sản phẩm CS

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7  using System.Data;
8
9  2 references
10 public partial class WebForm_ChiTietSanPham : System.Web.UI.Page
11 {
12     0 references
13     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
14     {
15         String maSach = Request.QueryString["ms"];
16         lstChiTietSach.DataSource = XL_DuLieu.Doc_bang("select s.ms, Ten_sach, don_gia, Mo_ta, Hinh_minh_hoa,
17             Ten_tac_gia,hinhTacGia, Ten_nha_xuat_ban,chiTietTacGia, tg.mtg, n.Mnxb from sach s inner join tham_gia t on s.ms = t.ms
18             inner join TAC_GIA tg on t.mtg = tg.Mtg inner join NHA_XUAT_BAN n on s.Mnxb = n.Mnxb where s.ms='"+ maSach+"'");
19         lstChiTietSach.DataBind();
20     }
21     0 references
22     protected void dataList_ItemCommand(object source, DataListCommandEventEventArgs e)
23     {
24
25         Response.Write("commandArgument = " + e.CommandArgument);
26         DataTable bangGioHang = (DataTable)Session["gioHang"];
27         // Tìm mã sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng hay chưa
28         int ms = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
29         int i = 0;
30         for (i = 0; i < bangGioHang.Rows.Count; i++)
31             if (int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["ms"].ToString()) == ms)
32                 break; // nếu tìm thấy thì break, giữ lại giá trị của i
33         // nếu không tìm thấy thì i bằng bangGioHang.Rows.Count
34         if (i == bangGioHang.Rows.Count) // sản phẩm chưa tồn tại trong giỏ hàng
35             { // tạo 1 hàng trong bảng để chứa sản phẩm đó
36                 DataTable tbLocSach = XL_DuLieu.Doc_bang("select ms,ten_sach,hinh_minh_hoa,don_gia from sach where ms='"+ ms +
37                     "'");
38                 DataRow r = bangGioHang.NewRow();
39                 r["ms"] = tbLocSach.Rows[0]["ms"];
40                 r["tenSach"] = tbLocSach.Rows[0]["ten_sach"];
41                 r["hinhMinhHoa"] = tbLocSach.Rows[0]["hinh_minh_hoa"];
42                 r["soLuong"] = 1;
43                 r["donGia"] = tbLocSach.Rows[0]["don_gia"];
44                 bangGioHang.Rows.Add(r);
45             }
46             else // sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng
47             {
48                 bangGioHang.Rows[i]["soLuong"] = int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString()) + 1;
49             }
50             bangGioHang.AcceptChanges();
51             Session["gioHang"] = bangGioHang;
52     }
53 } 
```

## 6.3 Giỏ hàng

### 6.3.1 Giỏ hàng ASPX

```
1  <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="GioHang.aspx.cs" Inherits="WebForm_GioHang" EnableEventValidation="false" %>
2
3  <%@ Register Src("~/WebUserControl/UCItem_GioHang.ascx" TagPrefix="uci" TagName="UCItem_GioHang" %>
4
5  <!DOCTYPE html>
6
7  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
8  <head runat="server">
9      <title>Giỏ hàng</title>
10
11     <link href="../vendor/bootstrap/4.5/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
12     <link href="../style/GioHang.css" rel="stylesheet" />
13  </head>
14  <body>
15      <form id="form1" runat="server">
16          <div>
17              <h3 class="h3 font-weight-bold text-center">GIỎ HÀNG</h3>
18              <div class="container gioHang">
19                  <div class="row">
20                      <div class="col-8 border">
21                          <div class="gioHang__title h5 mb-3">Sản phẩm</div>
22                          <asp:DataList ID="dataListSanPham" runat="server">
23                              <ItemTemplate>
24                                  <uc1:UCItem_GioHang runat="server" ID="UCItem_GioHang" tenSach=<%# Eval("tenSach")%> donGia=<%# Eval("donGia")%> soLuong=<%# Eval("soLuong")%> />
25                              </ItemTemplate>
26
27                          </asp:DataList>
28                      </div>
29
30                      <div class="col-4">
31                          <div class="card">
32                              <div class="card-header bg-success text-white text-center">
33                                  THÔNG TIN THANH TOÁN
34                              </div>
35                              <div class="card-body">
36                                  <div class="hang">
37                                      <div class="d-inline-block">Sản phẩm
38                                      </div>
39                                      <asp:Label ID="lblTongSoLuong" CssClass="gioHang__soLuong d-inline-block" runat="server" Text='<%# Eval("soLuong") %'></asp:Label>
40
41                                      <div class="hang">
42                                          <div class="d-inline-block">Phi vận chuyển</div>
43                                          <div class="d-inline-block text-right">Miễn phí</div>
44                                      </div>
45                                      <div class="hang">
46                                          <div class="d-inline-block">Tạm tính</div>
47                                          <asp:Label ID="lblTongTien1" CssClass="d-inline-block text-right text-success" runat="server" Text='<%# Eval("soLuong") %'></asp:Label>
48
49                                      <hr>
50                                      <div class="hang">
51                                          <div>TỔNG CỘNG</div>
52                                          <asp:Label ID="lblTongTien2" CssClass="d-inline-block font-weight-bold text-right text-success" runat="server" Text='></asp:Label>
53
54                                      <asp:Button ID="btnThanhToan" CssClass="mt-3 btn btn-primary btn-block" runat="server" Text="Thanh toán" />
55
56                                  </div>
57
58
59
60
61
62      </div>
63
64      <script src="../vendor/bootstrap/4.5/jquery-3.5.1.slim.js"></script>
65      <script src="../vendor/bootstrap/4.5/popper.min.js"></script>
66      <script src="../vendor/bootstrap/4.5/bootstrap.min.js"></script>
67
68  </body>
69  </html>
```

### 6.3.2 Giỏ hàng CS

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7  using System.Data;
8
9  public partial class WebForm_GioHang : System.Web.UI.Page
10 {
11     public static DataTable bangGioHang;
12     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13     {
14         bangGioHang = (DataTable)Session["gioHang"];
15         double tongTien = 0, tongSanPham = 0;
16         for (int i = 0; i < bangGioHang.Rows.Count; i++)
17         {
18             tongTien += int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString()) * double.Parse(bangGioHang.Rows[i]["donGia"].ToString());
19             tongSanPham += int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString());
20         }
21         lblTongTien1.Text = lblTongTien2.Text = tongTien.ToString();
22         lblTongSoLuong.Text = tongSanPham.ToString();
23         dataListSanPham.DataSource = bangGioHang;
24         dataListSanPham.DataBind();
25     }
26 }
27
28 }
```

## 6.4 Sách theo danh mục

### 6.4.1 Sách theo danh mục ASPX

```
1  %@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile("~/WebUserControl/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="SachTheoDanhMuc.aspx.cs"
2   Inherits="WebForm_Default" EnableEventValidation="false" %>
3
4  <%@ Register Src="~/WebUserControl/UCItem_Sach.ascx" TagName="UCItem_Sach" TagPrefix="uc1" %>
5
6  <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="title" runat="Server">
7      <title>Sách theo danh mục</title>
8  </asp:Content>
9  <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="css" runat="Server">
10 </asp:Content>
11 <asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="NoiDungChinh" runat="Server">
12     <asp:DataList ID="lstSachTheoDanhMuc" runat="server" Width="100%" CellPadding="10" RepeatLayout="Flow" RepeatDirection="Horizontal"
13     OnItemCommand="dataList_ItemCommand">
14         <ItemTemplate>
15             <uc1:UCItem_Sach ID="UCItem_Sach" runat="server" />
16         </ItemTemplate>
17     </asp:DataList>
18 </asp:Content>
19
20 
```

## 6.4.2 Sách theo danh mục CS

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7  using System.Data;
8  public partial class WebForm_Default : System.Web.UI.Page
9  {
10     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
11     {
12         if (!IsPostBack)
13         {
14             string strMcd = Request.QueryString["mcd"].ToString();
15             String strTemp = " s.ms,tg.Mtg,ten_sach, Hinh_minh_hoa,tg.Ten_tac_gia, Mo_ta,Don_gia from sach s inner join tham gia t on s.ms = t.Ms >
16             inner join TAC_GIA tg on t.mtg = tg.Mtg ";
17             lstSachTheoDanhMuc.DataSource = XL_DuLieu.Doc_bang("select " + strTemp + " where mcd = " + strMcd);
18             lstSachTheoDanhMuc.DataBind();
19         }
20     }
21     protected void dataList_ItemCommand(object source, DataListCommandEventEventArgs e)
22     {
23
24         Response.Write("commandArgument = " + e.CommandArgument);
25         DataTable bangGioHang = (DataTable)Session["gioHang"];
26         // Tìm mã sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng hay chưa
27         int ms = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
28         int i = 0;
29         for (i = 0; i < bangGioHang.Rows.Count; i++)
30             if (int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["ms"].ToString()) == ms)
31                 break; // nếu tìm thấy thì break, giữ lại giá trị của i
32         // nếu không tìm thấy thì i bằng bangGioHang.Rows.Count
33         if (i == bangGioHang.Rows.Count) // sản phẩm chưa tồn tại trong giỏ hàng
34             { // tạo 1 hàng trong bảng để chứa sản phẩm đó
35                 DataTable tbLocSach = XL_DuLieu.Doc_bang("select ms,ten_sach,hinh_minh_hoa,don_gia from sach where ms=''' + ms + '''");
36                 DataRow r = bangGioHang.NewRow();
37                 r["ms"] = tbLocSach.Rows[0]["ms"];
38                 r["tenSach"] = tbLocSach.Rows[0]["ten_sach"];
39                 r["hinhMinhHoa"] = tbLocSach.Rows[0]["hinh_minh_hoa"];
40                 r["soLuong"] = 1;
41                 r["donGia"] = tbLocSach.Rows[0]["don_gia"];
42                 bangGioHang.Rows.Add(r);
43             }
44         else // sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng
45         {
46             bangGioHang.Rows[i]["soLuong"] = int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString()) + 1;
47         }
48         bangGioHang.AcceptChanges();
49         Session["gioHang"] = bangGioHang;
50     }
51 }
52 }
```

## 6.5 Tìm sách

### 6.5.1 Tìm sách ASPX

```
1  %@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile("~/WebUserControl/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="TimSach.aspx.cs"
2  Inherits="WebForm_Default" EnableEventValidation="false" %>
3
4  %@ Register Src="~/WebUserControl/UCItem_Sach.ascx" TagName="UCItem_Sach" TagPrefix="uc1" %
5
6  <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="title" runat="Server">
7      <title>Tim kiem sach</title>
8  </asp:Content>
9  <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="css" runat="Server">
10 </asp:Content>
11 <asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="NoiDungChinh" runat="Server">
12     <asp:Label ID="lblThongBao" runat="server" Text="Label"></asp:Label>
13     <asp:DataList ID="lstTimSach" runat="server" Width="100%" CellPadding="10" RepeatLayout="Flow" RepeatDirection="Horizontal"
14         OnItemCommand="dataList_ItemCommand">
15         <ItemTemplate>
16             <uc1:UCItem_Sach ID="UCItem_Sach" runat="server" />
17         </ItemTemplate>
18     </asp:DataList>
19
20 |
```

## 6.5.2 Tìm sách CS

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7  using System.Data;
8  public partial class WebForm_Default : System.Web.UI.Page
9  {
10     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
11     {
12         if (!IsPostBack)
13         {
14             String strTemp = " s.ms,tg.Mtg,ten_sach, Hinh_minh_hoa,tg.Ten_tac_gia, Mo_ta,Don_gia from sach s inner join tham_gia t on s.ms = t.Ms "
15             inner join TAC_GIA tg on t.mtg = tg.Mtg ";
16             string str = Request.QueryString["tenSach"].ToString();
17             str.Replace("%20", " ");
18             lblThongBao.Text = "Kết quả tìm kiếm cho: " + str;
19             lstTimSach.DataSource = XL_DuLieu.Doc_bang("select "+strTemp+" where ten_sach like N'" + str+"' order by ngay_cap_nhat desc");
20
21             lstTimSach.DataBind();
22         }
23     }
24     protected void dataList_ItemCommand(object source, DataListCommandEventEventArgs e)
25     {
26
27         Response.Write("commandArgument = " + e.CommandArgument);
28         DataTable bangGioHang = (DataTable)Session["gioHang"];
29         // Tìm mã sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng hay chưa
30         int ms = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
31         int i = 0;
32         for (i = 0; i < bangGioHang.Rows.Count; i++)
33             if (int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["ms"].ToString()) == ms)
34                 break; // nếu tìm thấy thì break, giữ lại giá trị của i
35         // nếu không tìm thấy thì i bằng bangGioHang.Rows.Count
36         if (i == bangGioHang.Rows.Count) // sản phẩm chưa tồn tại trong giỏ hàng
37             // tạo 1 hàng trong bảng để chứa sản phẩm đó
38             DataTable tbLocSach = XL_DuLieu.Doc_bang("select ms,ten_sach,hinh_minh_hoa,don_gia from sach where ms=' " + ms + "'");
39             DataRow r = bangGioHang.NewRow();
40             r["ms"] = tbLocSach.Rows[0]["ms"];
41             r["tenSach"] = tbLocSach.Rows[0]["ten_sach"];
42             r["hinhMinhHoa"] = tbLocSach.Rows[0]["hinh_minh_hoa"];
43             r["soLuong"] = 1;
44             r["donGia"] = tbLocSach.Rows[0]["don_gia"];
45             bangGioHang.Rows.Add(r);
46         }
47         else // sản phẩm đã tồn tại trong giỏ hàng
48         {
49             bangGioHang.Rows[i]["soLuong"] = int.Parse(bangGioHang.Rows[i]["soLuong"].ToString()) + 1;
50         }
51         bangGioHang.AcceptChanges();
52         Session["gioHang"] = bangGioHang;
53     }
54 }
55
56
57
58 }
```

## 6.6 Thông tin Nhà xuất bản

Tương tự Sách theo danh mục.

## 6.7 Thông tin Tác giả

Tương tự Sách theo danh mục.

## 6.8 Giới thiệu

```
1  %@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile "~/WebUserControl/MasterPage.master" AutoEventWireup="true" CodeFile="GioiThieu.aspx.cs"
2   Inherits="WebForm_Default" %>
3
4  <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="title" runat="Server">
5    <title>Giới thiệu về tiki</title>
6  </asp:Content>
7  <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="css" runat="Server">
8    <style>
9      .leftMenu{display: none}
10   </style>
11 </asp:Content>
12 <asp:Content ID="Content3" ContentPlaceHolderID="NoiDungChinh" runat="Server">
13
14   <div class="container">
15     <div class="h4">Giới thiệu về Tiki</div>
16     <hr>
17     <p>Tiki là một hệ sinh thái thương mại tất cả trong một, gồm các công ty thành viên như:</p>
18     <ul>
19       <li>TikiNOW Smart Logistics cung cấp dịch vụ logistics đầu-cuối;</li>
20       <li>Ticketbox mang đến dịch vụ vé sự kiện, xem phim hàng đầu;</li>
21       <li>Đơn vị bán lẻ Tiki Trading và Sàn Giao dịch cung cấp 10 triệu sản phẩm từ 26 ngành hàng phục vụ hàng triệu khách hàng trên toàn quốc.</li>
22     </ul>
23     <p>Với phương châm hoạt động "Tất cả vì Khách Hàng", Tiki luôn không ngừng nỗ lực nâng cao chất lượng dịch vụ và sản phẩm, từ đó mang đến trải nghiệm mua sắm trọn vẹn cho Khách Hàng Việt Nam với dịch vụ giao hàng nhanh trong 2 tiếng và ngày hôm sau TikiNOW lần đầu tiên tại Đông Nam Á, cùng cam kết cung cấp hàng chính hãng với chính sách hoàn tiền 111% nếu phát hiện hàng giả, hàng nhái.</p>
24
25   <p>Thành lập từ tháng 3/2010, Tiki.vn hiện đang là trang thương mại điện tử lọt top 2 tại Việt Nam và top 6 tại vực Đông Nam Á.</p>
26
27   <p>Tiki lọt Top 1 nơi làm việc tốt nhất Việt Nam trong ngành Internet/E-commerce 2018 (Anphabe bình chọn), Top 50 nơi làm việc tốt nhất châu Á 2019 (HR Asia bình chọn).</p>
28
29   <p>Quý khách có nhu cầu liên lạc, trao đổi hoặc đóng góp ý kiến, vui lòng tham khảo các thông tin sau:</p>
30   <ul>
31     <li>Liên lạc qua điện thoại: 1900 6035</li>
32     <li>Liên lạc qua email: Truy cập <a target="_blank" href="http://hotro.tiki.vn/">hotro.tiki.vn</a></li>
33     <li>Fanpage của Tiki: <a href="http://facebook.com/tiki.vn" target="_blank">http://facebook.com/tiki.vn</a></li>
34     <li>bối tác có nhu cầu hợp tác quảng cáo hoặc kinh doanh: <a href="mailto:marketing@tiki.vn" title="Email đến Tiki">marketing@tiki.vn</a></li>
35   </ul>
36
37   <br>
38   <ul>
39     <li>Văn phòng chính: Tòa nhà Viettel, 285 Cách Mạng Tháng 8, Phường 12, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh.</li>
40     <li>Văn phòng: 52 Út Tịch, Phường 4, Quận Tân Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.</li>
41   </ul>
42
43   <h3>Thông tin về công ty</h3>
44   <ul>
45     <li>Công ty Cổ Phần Tiki</li>
46     <li>Địa chỉ đăng ký kinh doanh: 29/1, đường số 4, KP.3, P. Bình Khánh, Q.2, TPHCM, Việt Nam</li>
47     <li>Giấy chứng nhận Đăng ký Kinh doanh số 0309532909 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp ngày 06/01/2010</li>
48   </ul>
49
50 </div>
51 </asp:Content>
52
53 </div>
54
55 </asp:Content>
```

## KẾT LUẬN

### **Ưu điểm:**

- Thiết kế có giao diện gần giống website tiki;
- Sử dụng ASP.NET để tăng cường tính bảo mật cho website;
- Giao diện trực quan.
- Có thanh tìm kiếm giúp người dùng tìm kiếm sách nhanh.

### **Hạn chế:**

- Cơ sở dữ liệu chưa phong phú, xảy ra một số lỗi với dữ liệu cũ;
- Giao diện cần phát triển thêm để tăng trải nghiệm người dùng;
- Chưa phát triển được cơ sở dữ liệu cho phần đơn đặt hàng
- Một số chức năng chưa lập trình được như: tìm kiếm theo tên tác giả, tên nhà xuất bản, tìm kiếm với các từ khóa liên quan, sắp xếp sách theo tên, giá, giá khuyến mãi.

### **Hướng phát triển:**

- Ngày càng cập nhật và hoàn thiện cơ sở dữ liệu để website hoàn chỉnh hơn;
- Phát triển thêm các tính năng tìm kiếm, sắp xếp;
- Giúp người dùng xem thông tin đơn hàng đã đặt (thời gian nhận hàng dự tính, xem tiến độ đặt hàng, giao hàng,...)

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] ThS. Trần Thị Hồng Yên (2020), *Bài giảng môn Lập trình web*, Khoa CNTT, Trường ĐH. Nguyễn Tất Thành.
- [2] C# Corner: <https://www.c-sharpcorner.com/>
- [3] Forum ASP.NET: <https://forums.asp.net/>
- [4] Stack Overflow: <https://stackoverflow.com/>