

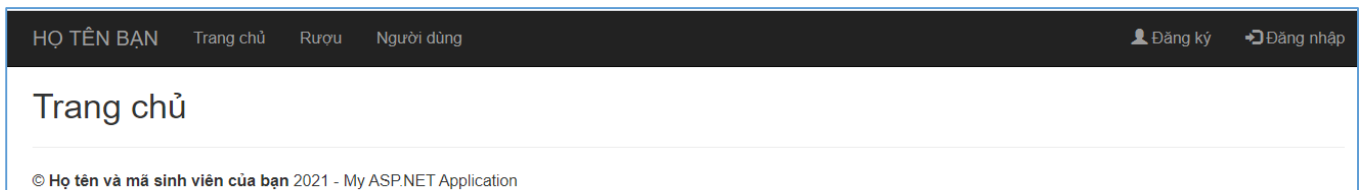
Bài tập 6

Lab 14.1 – Đăng nhập, đăng ký

- Tạo một project đặt tên là BaiTap14, chọn mẫu **MVC**.
- Sử dụng EF code first để kết nối với cơ sở dữ liệu **WineStore2** (đặt tên [ADO.NET](#) Entity Model là **WineDB2**) chỉ chọn bảng **nguoidung** và bảng **Product** trong cơ sở dữ liệu.
- Tạo folder wwwroot và copy folder images được cung cấp vào wwwroot.
- Sửa code trong lớp model **nguoidung.cs** để hiển thị tên cột là tiếng Việt, trong đó textbox mật khẩu sẽ ẩn thông tin nhập.
- Kích **ReBuild Solution** để build lại project (mỗi khi sửa model cần Rebuild lại hệ thống)
- Tạo một controller theo mẫu **MVC 5 Controller with view, using Entity Framework** gắn với model **nguoidung**.
- Sửa phần ActionLink trong **_Layout.cshtml** thêm các link cho đăng nhập và đăng ký

```
...
<div class="navbar-collapse collapse">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li>@Html.ActionLink("Trang chủ", "Index", "Home")</li>
    <li>@Html.ActionLink("Rượu", "Index", "ViewProduct")</li>
    <li>@Html.ActionLink("Người dùng", "Index", "nguoidungs")</li>
  </ul>
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="@Url.Action("Register", "Home")"><span
class="glyphicon glyphicon-user"></span> Đăng ký</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="@Url.Action("Login", "Home")"><span
class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Đăng nhập</a>
    </li>
  </ul>
</div>
...
```

- Ấn F5 để được menu như hình



1. Đăng ký

- Tạo một view trong folder Home dùng template **Create** và model **nguoidung**, đặt tên view là **Register**. Sửa hiển thị nút lệnh thành tiếng Việt.

- Trong HomeController tạo các action method Register cho phần đăng ký (**Hướng dẫn: copy code của 2 action Create() GET và POST trong controllers nguoidungController và sửa**) :

```
[HttpGet]
public ActionResult Register()
{
    return View();
}

[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult Register([Bind(Include = "manguoidung,hoten,matkhau,email")]
nguoidung nguoidung)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        db.nguoidungs.Add(nguoidung);
        db.SaveChanges();
        return RedirectToAction("Login");
    }
    return View(nguoidung);
}
```

- Ấn Ctrl+F5 chạy thử. Kích vào nút Đăng ký trên thanh menu.
- Nhập thông tin người dùng mới là: họ và tên bạn, mật khẩu và địa chỉ email của bạn kích vào nút “Đăng ký”. Sau đó kích vào Người dùng trên thanh menu để kiểm tra kết quả.

2. Đăng nhập

- Trong folder Home, tạo một view Login theo Template Empty chọn như sau:

- Trong file Login.cshtml nhập code như sau:

```
@model BaiTap15.Models.nguoidung

@{
    ViewBag.Title = "Login";
}

<h2>Đăng nhập</h2>
<div class="row justify-content-md-center">
    <div class="col-md-4">
        <div class="card">
            <div class="card-body">
                @using (Html.BeginForm("Login", "Home", FormMethod.Post))
```

```

        {
            @Html.AntiForgeryToken()
            <div class="form-group">
                @Html.LabelFor(m => m.email)
                @Html.TextBoxFor(m => m.email, "", new { @class = "form-
control", @placeholder = "Email" })

            </div>
            <div class="form-group">
                @Html.LabelFor(m => m.matkhau)
                @Html.PasswordFor(m => m.matkhau, new { @class = "form-
control", @placeholder = "Mật khẩu" })
            </div>
            <div class="form-group">
                <input type="submit" name="submit" class="btn btn-primary"
value="Đăng nhập" />
            </div>
        }
    </div>
</div>
</div>
<p>@ViewBag.error</p>

```

- Trong HomeController tạo các action method Login cho phần đăng nhập:

```

[HttpGet]
public ActionResult Login()
{
    return View();
}

[HttpPost]
[ValidateAntiForgeryToken]
public ActionResult Login(string email, string matkhau)
{
    if (ModelState.IsValid)
    {
        var user = db.nguoidungs.Where(u => u.email.Equals(email) &&
u.matkhau.Equals(matkhau)).ToList();
        if (user.Count() > 0)
        {
            //sử dụng Session: add Session
            Session["HoTen"] = user.FirstOrDefault().hoten;
            Session["Email"] = user.FirstOrDefault().email;
            Session["idUser"] = user.FirstOrDefault().manguoidung;
            return RedirectToAction("Index");
        }
        else
        {
            ViewBag.error = "Đăng nhập không thành công!";
        }
    }
    return View();
}

```

Ở đây nếu đăng nhập thành công thì thông tin đăng nhập của người dùng gồm Họ tên, Email và mã người dùng sẽ được lưu vào Session.

- Trong view _Layout.cshtml sửa code như sau:

```

...
<div class="navbar-collapse collapse">
    <ul class="nav navbar-nav">
        <li>@Html.ActionLink("Trang chủ", "Index", "Home")</li>
        <li>@Html.ActionLink("Rượu", "Index", "ViewProduct")</li>
        <li>@Html.ActionLink("Người dùng", "Index", "nguoidungs")</li>
    </ul>

```

```

        @if (Session["HoTen"] != null)
        {
            <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li><a>Xin chào, @Session["HoTen"] - @Session["Email"]</a></li>
                <li>@Html.ActionLink("Logout", "Logout", "Home",htmlAttributes: new
{ @style = "font-size:small;color:yellow" })</li>
            </ul>
        }
        else
        {
            <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="@Url.Action("Register", "Home")"><span
class="glyphicon glyphicon-user"></span> Đăng ký</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="@Url.Action("Login", "Home")"><span
class="glyphicon glyphicon-log-in"></span> Đăng nhập</a>
                </li>
            </ul>
        }
    }
</div>
. . .

```

Khi người dùng đăng nhập thì sẽ hiển thị thông tin người dùng và nút Logout cùng với màn hình Trang chủ.
Còn nếu chưa đăng nhập thì sẽ hiển thị nút Đăng ký và nút Đăng nhập và hiển thị màn hình Đăng nhập.

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.
 - Đăng nhập bằng tài khoản của bạn.

3. Đăng xuất

- Trong HomeController tạo action method Logout cho phần đăng xuất:

```

public ActionResult Logout()
{
    Session.Clear();//remove session
    return RedirectToAction("Login");
}

```

- Trong HomeController sửa action Index() để kiểm tra thông tin đăng nhập trong session

```

public ActionResult Index()
{
    //Kiểm tra thông tin đăng nhập trong session
    if (Session["idUser"] != null)
    {
        return View();
    }
    else
    {
        return RedirectToAction("Login");
    }
}

```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

4. Tự làm

- Tạo các chức năng sửa họ tên và email trong bảng **nguoidung**
- Tạo chức năng **sửa mật khẩu** của người dùng

Chú ý: các chức năng này chỉ được hiển thị khi đã đăng nhập thành công.