# Bài thực hành 4: XÂY DỰNG MENU CRUD CHO CATEGORIES

# Menu TRASH



Khi nhấn vào biểu tượng thùng rác sẽ hiển thị các mẩu tin đã xóa (Status = 0).

Và có 2 chức năng: Phục hồi (chuyển trạng thái về trạng thái =2), xóa hẳn (xóa ra khỏi cơ sở dữ liệu)

## Tạo controller cho trash

Để hiển thị thùng rác nghĩa là xem xét các mẩu tin có Status = 0. Hàm Getlist trong CategoryDAO

public List<Categories> getList(string status = "All")

{

List<Categories> list = null;

switch (status)

{

case "Index":

{

list = db.Categories

.Where(m => m.Status != 0)

.ToList();

break;

}

case "Trash":

{

list = db.Categories

.Where(m => m.Status == 0)

.ToList();

break;

}

default:

{

list = db.Categories.ToList();

break;

}

}

return list;

}

Để ý thầy răng Status mặc định là All, ta sẽ truyền status = “Trash”

## Tạo giao diện trang thùng rác

R\_Click Trash - Add View

Empty (no Model)

Name = Trash

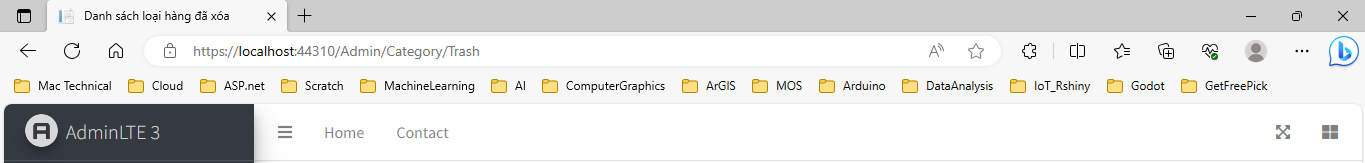
### Chỉnh sửa tiêu đề

@{

ViewBag.Title = "Danh sách loại hàng đã xóa";

Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/\_LayoutAdmin.cshtml";

}

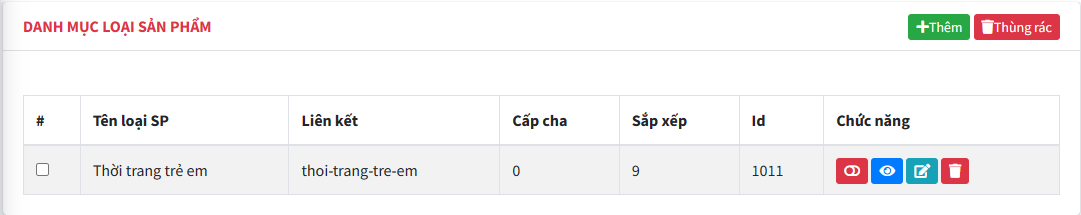


### Chỉnh sửa giao diện

Danh sách hiển thị giống với trang Index (Copy tòa bộ trang Index bỏ vô)

Lưu ý: Khai báo sử dụng Model Category

@model IEnumerable<MyClass.Model.Categories>



### Menu tiêu đề

Chỉ có nút quay trở về trang Index (tham khảo Details)

<a href="@Url.Action("Index","Category")" class="btn-sm btn-info"> <i class="fa fa-long-arrow-alt-left"></i> Quay lại</a>

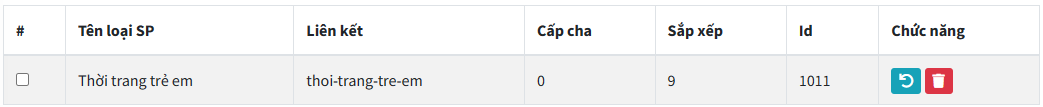


### Menu chức năng

Chỉ có nút Recover và Delete (Xóa khỏi cơ sở dữ liệu)

<a href="@Url.Action("Recover","Category", new { id = item.Id })" class="btn-sm btn-info"> <i class="fa fa-undo"></i></a>

<a href="@Url.Action("Delete","Category", new { id = item.Id })" class="btn-sm btn-danger"> <i class="fa fa-trash"></i></



# phục hồi dữ liệu

## Thiết lập hàm recover

Hàm Recover chính là việc chuyển trạng thái Status = 0 sang = 2 (Tham khảo chức năng Status).

Lưu ý: sau khi phục hồi tập tin thì vẫn ở trong thùng rác.

#### (yêu cầu hơn: Chuyển về trạng thái trước khi xóa?)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// GET: Admin/Category/Recover/5:Chuyen trang thai Status = 0 thanh =2

public ActionResult Recover(int? id)

{

if (id == null)

{

//Thong bao that bai

TempData["message"] = new XMessage("danger", "Cập nhật trạng thái thất bại");

//chuyen huong trang

return RedirectToAction("Index", "Category");

}

//khi nhap nut thay doi Status cho mot mau tin

Categories categories = categoryDAO.getRow(id);

//kiem tra id cua categories co ton tai?

if (categories == null)

{

//Thong bao that bai

TempData["message"] = new XMessage("danger", "Phục hồi dữ liệu thất bại");

//chuyen huong trang

return RedirectToAction("Index", "Category");

}

//thay doi trang thai Status tu 1 thanh 2 va nguoc lai

categories.Status = 2;

//cap nhat gia tri cho UpdateAt/By

categories.UpdateBy = Convert.ToInt32(Session["UserId"].ToString());

categories.UpdateAt = DateTime.Now;

//Goi ham Update trong CategoryDAO

categoryDAO.Update(categories);

//Thong bao thanh cong

TempData["message"] = new XMessage("success", "Phục hồi dữ liệu thành công");

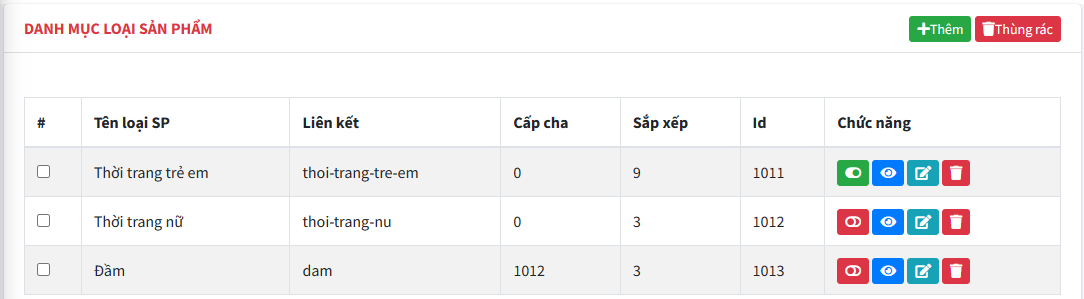
//khi cap nhat xong thi chuyen ve Index

return RedirectToAction("Trash", "Category");

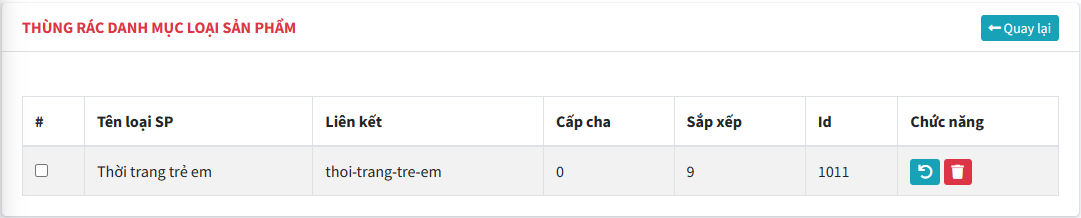
}

}

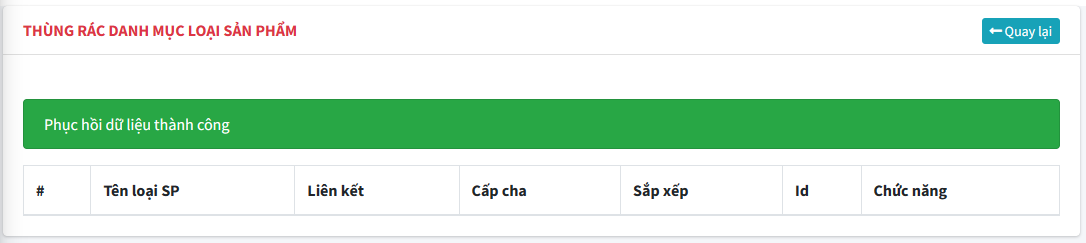
### Trước khi xóa



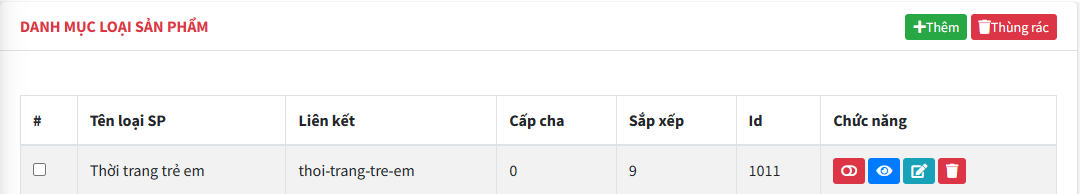
### Trước khi phục hồi



### Sau khi phục hồi



### Kiểm tra trang Index



#### Status = 2 chứ không phải là 1

# xóa ra khỏi cơ sở dữ liệu

Hàm Delete được xây dựng ngay từ đầu bởi EntityFrameWork

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// GET: Admin/Category/Delete/5:Xoa mot mau tin ra khoi CSDL

public ActionResult Delete(int? id)

{

if (id == null)

{

return new HttpStatusCodeResult(HttpStatusCode.BadRequest);

}

Categories categories = categoryDAO.getRow(id);

if (categories == null)

{

return HttpNotFound();

}

return View(categories);

}

// POST: Admin/Category/Delete/5:Xoa mot mau tin ra khoi CSDL

[HttpPost, ActionName("Delete")]

[ValidateAntiForgeryToken]

public ActionResult DeleteConfirmed(int id)

{

Categories categories = categoryDAO.getRow(id);

//tim thay mau tin thi xoa

categoryDAO.Delete(categories);

//Thong bao thanh cong

TempData["message"] = new XMessage("success", "Xóa danh mục thành công");

//O lai trang thung rac

return RedirectToAction("Index");

}

### Chỉnh sửa trang trả về là trang Trash hiện hành

~~return RedirectToAction("Index");~~

return RedirectToAction("Trash");

### Chỉnh sửa tiêu đề trang xác nhận xóa dữ liệu (Delete)

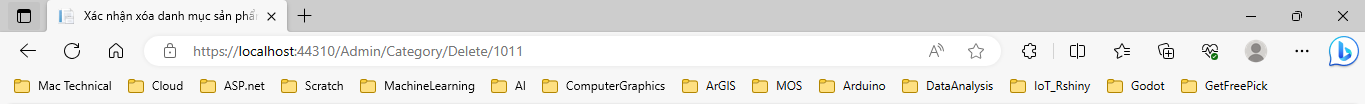
@model MyClass.Model.Categories

@{

ViewBag.Title = "Xác nhận xóa danh mục sản phẩm";

Layout = "~/Areas/Admin/Views/Shared/\_LayoutAdmin.cshtml";

}



### Chỉnh sửa menu chức năng (như Trash)

Lưu ý không thay thến nội dugn vì trang này không sử dụng model mà giữ nguyên như phần tự động tạo ra như sau: @model MyClass.Model.Categories

<div class="card-header">

<div class="row">

<div class="col-md-6">

<strong class="text-danger">BẠN CÓ CHẮC CHẮN XÓA MỤC NÀY?</strong>

</div>

<div class="col-md-6 text-right">

<a href="@Url.Action("Index","Category")" class="btn-sm btn-info"> <i class="fa fa-long-arrow-alt-left"></i> Quay lại</a>

</div>

</div>

</div>

### Chỉnh sửa nội dung

Giữ nguyên phần Delete tự tạo bởi Entity, lư ý có form xác nhận

@using (Html.BeginForm())

{

@Html.AntiForgeryToken()

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->

…

}

#### Phần nội dung

@using (Html.BeginForm())

{

@Html.AntiForgeryToken()

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->

<div class="content-wrapper">

<!-- Main content -->

<section class="content my-2">

<!-- Default box -->

<div class="card">

<div class="card-header">

…

</div>

</div>

<div class="card-body">

@\*Hien thi noi dung thong bao ngay ben tren bang du lieu\*@

@Html.Partial("Message")

<table class="table table-bordered table-striped">

<thead>

<tr>

<th>#</th>

<th>@Html.DisplayNameFor(model => model.Name)</th>

<th>@Html.DisplayNameFor(model => model.Slug)</th>

<th>@Html.DisplayNameFor(model => model.ParentID)</th>

<th>@Html.DisplayNameFor(model => model.Order)</th>

<th>@Html.DisplayNameFor(model => model.Id)</th>

<th>Chức năng</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td><input type="checkbox" name="checkid" value="" /></td>

<td>@Html.DisplayFor(model => model.Name)</td>

<td>@Html.DisplayFor(model => model.Slug)</td>

<td>@Html.DisplayFor(model => model.ParentID)</td>

<td>@Html.DisplayFor(model => model.Order)</td>

<td>@Html.DisplayFor(model => model.Id)</td>

<td>

<div class="form-actions no-color">

<button class="btn-sm btn-danger" type="submit" name="Delete"> Xóa [Delete] <i class="fa fa-trash"></i> </button>

</div>

</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div><!-- /.card-body -->

</div><!-- /.card -->

</section><!-- /.content -->

</div><!-- /.content-wrapper -->

}

