

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

----- (38) -----

**BÁO CÁO**

**LẬP TRÌNH VÀ THIẾT KẾ WEB**

**Nhóm thực hiện :**

**\* Lê Đức Thanh**

**02HC389**

**\* Trần Thị Huyền Trân**

**02HC414**

HCM - 2005

# PHỤ LỤC

<b>I. GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN</b>	3
1. Tên đồ án	3
2. Giới thiệu đồ án	3
3. Nội dung	3
4. Đối tượng phục vụ	3
<b>II. THIẾT KẾ</b>	3
1. Thiết kế vật lý - mô hình chức năng	3
1. Thiết kế logic “giải pháp cá nhân”	4
<b>III. VẤN ĐỀ KỸ THUẬT</b>	7
1. Môi trường	7
2. Các kỹ thuật cơ bản – các hàm, phương thức chính	7
3. ActiveX - mã nguồn mở	8
<b>IV. GIỚI THIỆU WEBSITE</b>	8
1. Website giới thiệu	8
2. Giải pháp cá nhân	11
a. Tin tức	11
b. Sổ địa chỉ	11
c. Các dự án	12
d. Album hình:	12
e. Lịch	14
<b>V. NHÓM THỰC HIỆN</b>	16
<b>VI. TÀI LIỆU THAM KHẢO</b>	16

# **I. GIỚI THIỆU ĐỒ ÁN**

## **1. Tên đồ án**

Personal Solution (giải pháp cá nhân)

## **2. Giới thiệu đồ án**

Đề án được mô hình theo mô hình website giới thiệu công ty, trong đó dịch vụ chính của công ty là cung cấp dịch vụ Website cá nhân một cách tự động cho thành viên.

## **3. Nội dung**

### **a. Trang thông tin giới thiệu**

- Phần cho khách hàng:
  - + Các bài viết giới thiệu website, giới thiệu dịch vụ, ...
  - + Liên hệ: liên hệ với quản trị website
  - + Đăng ký, login vào trang "giải pháp cá nhân"
- Phần quản trị:
  - + Công cụ cho phép chỉnh sửa menu bên trái
  - + Công cụ đưa thông tin các bài giới thiệu lên website
  - + Xem lại các liên hệ mà khách hàng gửi

### **b. Trang giải pháp cá nhân**

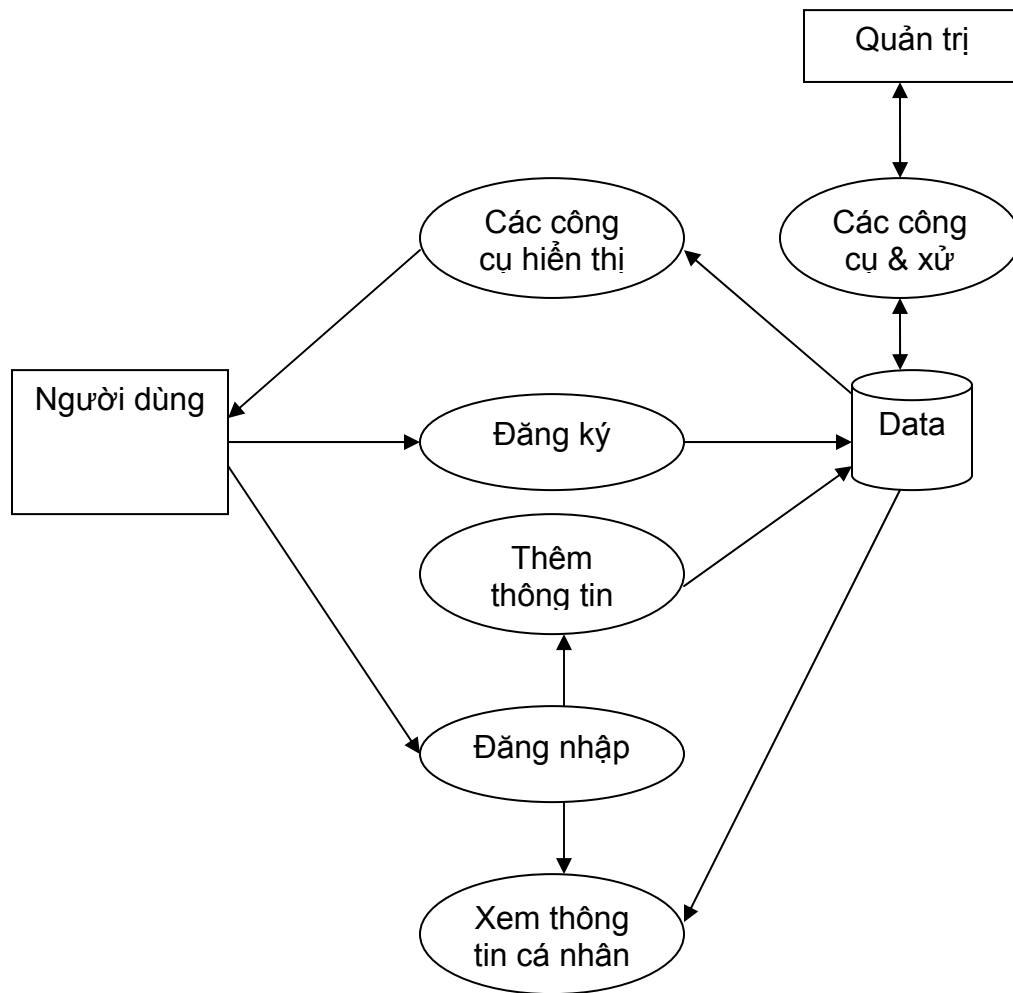
- o Là thành viên của Website thì sẽ có các đặc quyền:
  - Được cung cấp công cụ để lưu thông tin cá nhân, như:
    - + Tin tức của bản thân, gia đình, bạn bè
    - + Các dự án đã tham gia trong quá trình học tập và làm việc
    - + Album hình: các hình ưa thích
    - + Lập Calendar (Các sự kiện): các dự định, sự kiện trong ngày
    - + Sổ địa chỉ

## **4. Đối tượng phục vụ**

Tất cả mọi người có nhu cầu

# **II. THIẾT KẾ**

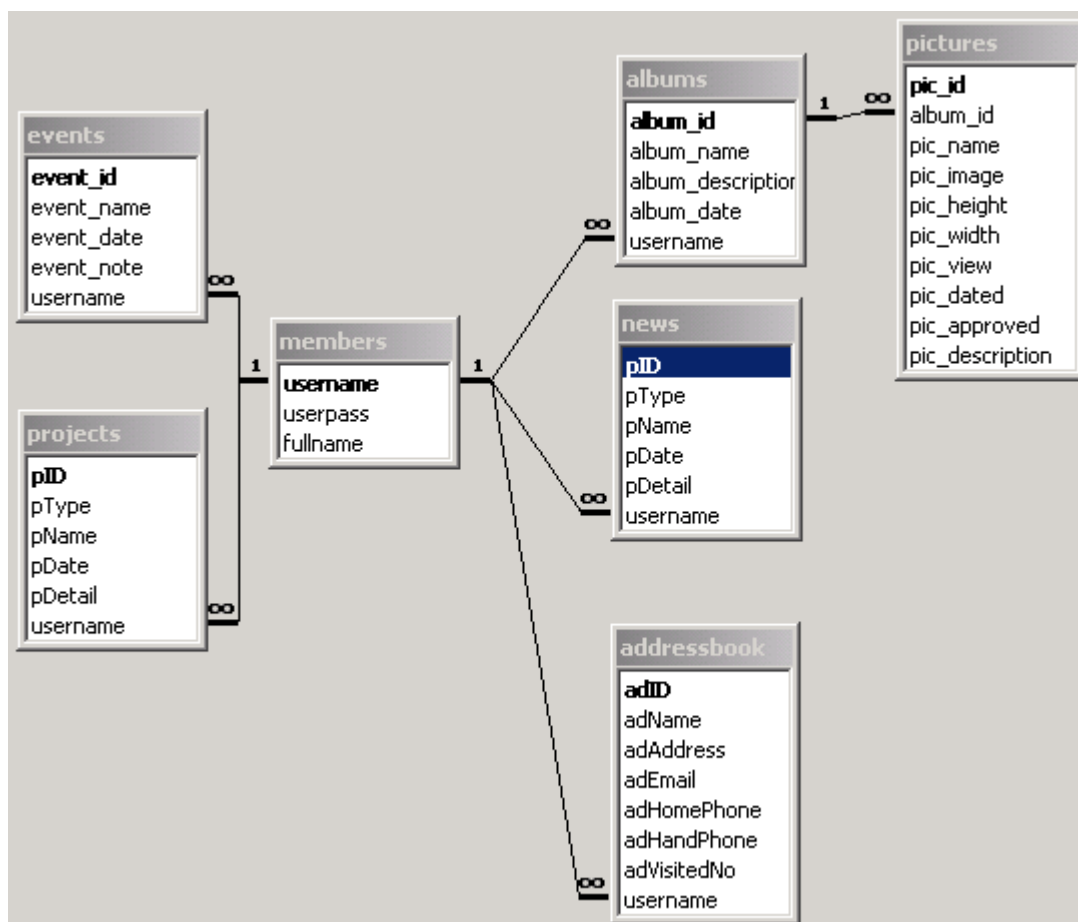
## **1. Thiết kế vật lý - mô hình chức năng**



Diễn giải:

- Nhà quản trị sẽ thêm, sửa, xóa thông tin, quy định của website giới thiệu lên.
- Người dùng:
  - a. Có thể xem những thông tin chung đó
  - b. Có thể đăng ký làm thành viên của website
  - c. Sau khi đăng ký thì có thể đăng nhập vào “giải pháp cá nhân”
  - d. Tại đây, người dùng có thể thêm, sửa, xóa các thông tin cá nhân của bản thân

## 1. Thiết kế logic “giải pháp cá nhân”



Diễn giải: Mỗi thành viên (members) được quyền thêm xóa sửa

- Các sự kiện (events) của mình
- Các dự án (projects) mà mình tham gia
- Các tin tức (news)
- Các địa chỉ để tạo thành sổ địa chỉ (addressbook) của bản thân
- Tạo các album hình (albums) và đưa hình(pictures) lên album đó

a. Bảng: members – các thành viên

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	Username	Varchar(50)	Tên đăng nhập
2	Userpass	Varchar(50)	Mật khẩu truy cập
3	Fullname	Varchar(255)	Tên đầy đủ

b. Bảng: events – các sự kiện

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	Event_id	Autonumber	Mã sự kiện
2	Event_name	Varchar(255)	Tên sự kiện
3	Event_date	Date/Time	Ngày xảy ra sự kiện
4	Event_note	Varchar(255)	Ghi chú
5	Username	Varchar(50)	Sự kiện của ai?

c. Bảng projects – các dự án

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	pid	Autonumber	Mã sự án
2	pType	Varchar(255)	Loại dự án
3	pName	Varchar(225)	Tên dự án
4	pDate	Date/Time	Ngày bắt đầu dự án
5	pDetail	Memo	Chi tiết về dự án
6	Username	Varchar(50)	Dự án của ai?

d. Bảng addressbook – sổ địa chỉ

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	adID	Autonumber	Mã địa chỉ
2	adName	Varchar(255)	Tên
3	adAddress	Varchar(225)	Địa chỉ
4	adEmail	Varchar(50)	Địa chỉ email
5	adHomePhone	Varchar(50)	Điện thoại nhà
6	adHandPhone	Varchar(50)	Điện thoại di động
7	adVisitedNo	Integer	Số lần vào website
8	Username	Varchar(50)	Sổ địa chỉ của ai?

e. Bảng albums – album ảnh

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	Album_id	Autonumber	Mã album
2	Album_name	Varchar(255)	Tên album
3	Album_description	Memo	Diễn giải
4	Album_date	Date/Time	Ngày tạo
5	Username	Varchar(50)	Album của ai?

f. Bảng pictures – hình ảnh

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	Pic_id	Autonumber	Mã hình ảnh
2	Album_id	Integer	Album
3	Pic_name	Varchar(255)	Tên hình
4	Pic_image	Varchar(50)	Tên file
5	Pic_height	Varchar(10)	Chiều cao
6	Pic_width	Varchar(10)	Chiều rộng
7	Pic_view	Integer	Số lần xem
8	Pic_dated	Date/Time	Ngày post
9	Pic_description	Memo	Diễn giải

g. Bảng news – tin tức

STT	Tên field	Data type	Ghi chú
1	pid	Autonumber	Mã sự án

2	pType	Varchar(255)	Loại dự án
3	pName	Varchar(225)	Tên dự án
4	pDate	Date/Time	Ngày bắt đầu dự án
5	pDetail	Memo	Chi tiết về dự án
6	Username	Varchar(50)	Dự án của ai?

### III. VẤN ĐỀ KỸ THUẬT

#### 1. Môi trường

Ngôn ngữ web: ASP, ASPScript, JavaScript, HTML

Công cụ lập trình: DreamWeaver, Frontpage, Visual Interdev

Công cụ đồ họa: Photoshop, Swish

Web server: IIS

Hệ điều hành: Window 2000 Professional

Cơ sở dữ liệu: Access

#### 2. Các kỹ thuật cơ bản – các hàm, phương thức chính

##### - Các hàm về dữ liệu:

##### a. Tạo biến kết nối

Ví dụ:

```
Set adoCon = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

##### b. Mở kết nối tới access

Ví dụ: Kết nối tới database pscompany.mdb

```
adoCon.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; " & _
    Data Source=" & _
    Server.MapPath("../db\pscompany.mdb") & _
    ";" & "Jet OLEDB:Database Password="
```

##### c. Làm việc với RecordSet

**Ví dụ tạo recordset:**

```
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
```

**Mở recordset:**

```
strSQL="SELECT * FROM addressbook WHERE adID=" & id & ""
rs.Open strSQL, adoCon
```

##### d. Thực thi câu lệnh SQL (không phải câu SELECT)

Ví dụ:

```
adoCon.Execute strSQL
```

##### - Kỹ thuật phân trang:

##### a. Định kích thước trang: rs.PageSize=12

##### b. Lấy số phần tử của trang hiện tại:

```
rs.AbsolutePage=clng(current)
```

- Các hàm về ngày tháng:
  - a. Ngày hiện tại: Now()
  - b. Lấy tháng: month(now)
  - c. Lấy năm: year(now)
  - d. Lấy số ngày trong tháng: DateDiff({ngày đầu}, {ngày cuối}, vbUseSystemDayOfWeek, vbUseSystem)
  - e. Lấy thứ trong tuần: Weekday(now, vbUseSystemDayOfWeek)

### 3. ActiveX - mã nguồn mở

Chương sử dụng lại một số mã nguồn mở vàactivex:

- MSCAL.OCX của Windows
- Upload file (image) của: Duware (<http://www.duware.com>)

## IV. GIỚI THIỆU WEBSITE

### 1. Website giới thiệu

- Trang cho khách
- B1: Hiện thị thông tin



Hiện thị thông tin do quản trị website đưa lên.

B2: Liên hệ



## LIÊN HỆ

Họ tên	<input type="text"/>	Tên công ty	<input type="text"/>
Điện thoại	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
Địa chỉ	<input type="text"/>		
Tiêu đề	<input type="text"/>		
Nội dung liên hệ	<div><div></div></div>		
		<input type="button" value="Gửi đi"/> <input type="button" value="Nhập lại"/>	

- Trang cho quản trị
- B1: Đăng nhập hệ thống

Đăng nhập	
Tên đăng nhập	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="password"/>
<input type="button" value="Đăng nhập"/>	

- B2: Hiệu chỉnh menu

### Nhập menu

Menu cha

Tên

Link

Vị trí

Chấp nhận

### Danh sách các menu

Vị trí	Tên	Hiệu chỉnh
1	Thiết kế Web	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
1.1	Thiết kế Web tĩnh	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
1.2	Thiết kế Web động	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2	Phần mềm ứng dụng	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2.1	Phần mềm quản lý	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

### B3: Thêm, cập nhật bài viết

### Nhập thông tin

Loại tin

Mục

Tiêu đề

Nội dung

**B** *I* U      

Chấp nhận

### Danh sách các tin

STT	Tên bài	Hiệu chỉnh
1	VỀ CHÚNG TÔI	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2	GIẢI PHÁP CÁ NHÂN	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

B4: Danh sách các liên hệ:

Danh sách các liên hệ			
Ngày	Tên	Tiêu đề	Hiệu chỉnh
5/5/2005 7:34:11 PM	Trần A	iouwebb weq rweq wgas da da sd	<a href="#">Xem</a> - <a href="#">Xóa</a>
5/5/2005 7:34:10 PM	Trần A	iouwebb weq rweq wgas da da sd	<a href="#">Xem</a> - <a href="#">Xóa</a>

## 2. Giải pháp cá nhân

a. Tin tức

Đăng tin:

**ĐĂNG TIN**

Tiêu đề

**B**
*I*
U

Nội dung

Chấp nhận

STT	Tên dự án	Ngày đăng tin	Hiệu chỉnh
1	as asd asd	5/8/2005 6:25:00 AM	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

b. Sổ địa chỉ

Danh sách ở trang home:

Số địa chỉ	Thêm thành viên
Tên	Điện thoại
Hưng	34234234
Huyền Trân	232424
Bích Quân	1231231
	<a href="#">thêm nữa ...</a>

Thêm vào sổ:

THÊM ĐỊA CHỈ		danh sách địa chỉ	
Tên:	<input type="text"/>		
Địa chỉ:	<input type="text"/>		
Địa chỉ email :	<input type="text"/>		
Điện thoại nhà:	<input type="text"/>		
Điện thoại di động:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Chấp nhận"/>			

STT	Tên	Điện thoại	Hiệu chỉnh
1	Hưng	2312312 ; 34234234	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2	Huyền Trân	123123 ; 232424	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

- c. Các dự án  
Thêm dự án:

THÊM CÁC DỰ ÁN THAM GIA			
Loại dự án	<input type="text"/>		
Tên dự án	<input type="text"/>		
Ngày thực hiện	<input type="text"/>		
Chi tiết	<div> <b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul> </div>		
	<div></div>		
<input type="button" value="Chấp nhận"/>			

STT	Tên dự án	Ngày thực hiện	Hiệu chỉnh
1	Cộng đồng Cộng đồng Cộng đồng	12/12/2005	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2	Chương trình hỗ trợ theo dõi và lập kế hoạch Marketing	16/05/2002	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

- d. Album hình:  
Thêm album:

THÊM ALBUM			
<a href="#">Danh sách</a>   <a href="#">Thêm hình</a>   <a href="#">Thêm album</a>			
Tên album <input type="text"/>		Diễn giải <input type="text"/>	
		<input type="button" value="Thêm"/>	
STT	Tên album	Ngày	Hiệu chỉnh
1	Thể thao - Ngoài trời	2/27/2004	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
2	Vận chuyển	2/27/2004	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>
3	Du lịch & Địa lý	2/27/2004	<a href="#">Sửa</a> - <a href="#">Xóa</a>

Thêm hình:

HÌNH ẢNH	
<a href="#">Danh sách</a>   <a href="#">Thêm hình</a>   <a href="#">Thêm album</a>	
Album:	<input type="text" value="Du lịch &amp; Địa lý"/>
Tên:	<input type="text"/>
Hình:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
Ngày:	<input type="text" value="5/7/2005"/>
Mô tả:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gửi đi"/>	

Danh sách album:

DANH SÁCH CÁC ALBUM	<a href="#">Thêm hình</a>   <a href="#">Thêm album</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2/27/2004 - <a href="#">Giải trí</a>, Le Duc Thanh</li> <li>• 2/27/2004 - <a href="#">Văn học &amp; Cộng đồng</a>, Le Duc Thanh</li> <li>• 2/27/2004 - <a href="#">Thú &amp; Thú nuôi</a>, Le Duc Thanh</li> </ul>	

Cập nhật hình:

**CẬP NHẬT "4ED4D4D"**

Danh mục:

Tên:


Chiều cao:

Chiều rộng:

Ngày:

Duyệt ? :  (Nhập số 1 nếu đồng ý)

Mô tả:



- e. Lịch  
Màn hình:

LỊCH						
Tháng 5 năm 2005						
Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Chủ nhật
1 Thêm Xem	2 Thêm Xem	3 Thêm Xem	4 Thêm Xem	5 Thêm <b>Xem</b>	6 Thêm Xem	7 Thêm Xem
8 Thêm Xem	9 Thêm Xem	10 Thêm Xem	11 Thêm Xem	12 Thêm Xem	13 Thêm Xem	14 Thêm Xem
15 Thêm Xem	16 Thêm Xem	17 Thêm Xem	18 Thêm Xem	19 Thêm Xem	20 Thêm Xem	21 Thêm Xem
22 Thêm Xem	23 Thêm Xem	24 Thêm Xem	25 Thêm Xem	26 Thêm Xem	27 Thêm Xem	28 Thêm Xem
29 Thêm Xem	30 Thêm Xem	31 Thêm Xem				
Tháng trước				Tháng sau		

Thêm sự kiện:

THÊM SỰ KIỆN		Lịch   Thêm sự kiện
Ngày 5 tháng 5 năm 2005		
Tên sự kiện:	<input type="text"/>	
Chi tiết:	<input type="text"/>	
	<input type="button" value="Thêm vào"/>	

Xem sự kiện:

CÁC SỰ KIỆN	Lịch   Thêm sự kiện
Ngày 5 tháng 5 năm 2005	
1. ABC chi tiết	Xóa
2. Đi chơi Đi chơi vào lúc 9h với nhóm bạn trong lớp. Địa điểm: Mũi né - Phan Thiết	Xóa

## **V. NHÓM THỰC HIỆN**

- Giới thiệu nhóm
  - Trần Thị Huyền Trân      02HC414
  - Lê Đức Thanh              02HC389
- Phân công công việc:
  - Lê Đức Thanh
    - + Thiết kế cấu trúc
    - + Làm Framework
    - + Đảm nhiệm phần Các dự án, Album hình, Lịch
  - Trần Thị Huyền Trân:
    - + Góp ý thiết kế, framework
    - + Tin tức
    - + Sổ địa chỉ

## **VI. TÀI LIỆU THAM KHẢO**

- MSDN 2003 -của Microsoft
- Ebook: Programming Active Server pages – Microsoft Press
- <http://www.duware.com>
- Một số code javascript trên internet như: javascript.com, ...