

## LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bài báo cáo tốt nghiệp này, trước hết, em xin cảm ơn các thầy giáo, cô giáo Khoa Công nghệ thông tin Trường Đại học Dân lập Hải Phòng, những người đã dạy dỗ, trang bị cho em những kiến thức chuyên môn trong bốn năm học, và giúp chúng em hiểu rõ hơn các lĩnh vực đã nghiên cứu để hoàn thành đề tài được giao.

Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc nhất tới thầy giáo Thạc sĩ Đỗ Văn Chiêu, người đã hướng dẫn, chỉ bảo tận tình để em hoàn thành quá trình làm tốt nghiệp.

Xin cảm ơn bạn bè và gia đình đã động viên cổ vũ, đóng góp ý kiến, trao đổi, động viên trong suốt quá trình học cũng như làm tốt nghiệp, giúp em hoàn thành đề tài đúng thời hạn.

Em xin chân thành cảm ơn !

*Hải Phòng, tháng 7 năm 2009*

Sinh viên

**Phạm Thị Tuyết**

# MỤC LỤC

LỜI CẢM ƠN.....	1
MỤC LỤC .....	2
NỘI DUNG BÁO CÁO .....	4
Chương 1: Khảo sát, cơ sở lý thuyết xây dựng bài toán.....	4
I. Giới thiệu về cơ sở thực tập:.....	4
1. Giới thiệu về trường Đại học Dân lập Hải Phòng:.....	4
2. Bộ môn tin học.....	5
II. Khảo sát, cơ sở lý thuyết xây dựng bài toán .....	5
1. Cơ sở lý thuyết của đề tài.....	5
2. Khảo sát, cơ sở xây dựng bài toán .....	5
3. Tìm hiểu về Web và HTML.....	7
4. Ngôn ngữ kịch bản Java Script .....	10
5. Tìm hiểu về ngôn ngữ asp.....	14
<b>Chương 2: Thiết kế cơ sở dữ liệu và chức năng hệ thống .....</b>	<b>17</b>
<b>I. Thiết kế cơ sở dữ liệu .....</b>	<b>17</b>
1. Mô hình liên kết thực thể ER.....	17
1.1 Các kiểu thực thể .....	17
1.2 Các kiểu liên kết.....	17
1.3 Mô hình ER.....	18
<b>II. Phân tích hệ thống .....</b>	<b>21</b>
1. Thiết lập biểu đồ ngữ cảnh hệ thống.....	21
2. Sơ đồ phân rã chức năng hệ thống.....	21
3. Mô hình phân rã chức năng chi tiết .....	21
4. Danh sách các hồ sơ dữ liệu sử dụng.....	22
5. Các kho dữ liệu của hệ thống.....	22
6. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0.....	23
7. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1.....	23
<b>Chương 3: Thiết kế giao diện.....</b>	<b>25</b>
<b>I. Giao diện cho user .....</b>	<b>26</b>
1. Xem sản phẩm của từng hãng ĐT.....	26
2. Xem chi tiết các tính năng của từng loại ĐT .....	26
3. Dùng tính năng so sánh điện thoại:.....	26
4. Khách hàng có thể Download:.....	28
5. Xem giới thiệu các phụ kiện: .....	28
6. Xem các tin tức liên quan đến ĐT: .....	28
7. Tìm kiếm ĐT theo tên và theo giá tiền: .....	28
8. Gửi ý kiến góp ý: .....	29
9. Đặt mua hàng:.....	29
<b>II. Giao diện cho admin .....</b>	<b>30</b>
1. Đăng nhập hệ thống (dùng cho người quản lý website) .....	30
2. Quyền quản lý hãng: .....	31
3. Thêm Điện Thoại: .....	32
4. Xem hoá đơn đặt hàng: .....	33
5. Xem góp ý:.....	34
6. Quản lý tin tức: .....	35
8. Thoát khỏi hệ thống : .....	35
<b>Chương 4: Thử nghiệm hệ thống .....</b>	<b>35</b>
1. Hướng dẫn cài đặt.....	35

2.Hướng dẫn sử dụng.....	36
NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ.....	37
1. Nhận xét việc ứng dụng CNTT tại trường ĐHDLHP.....	37
3. Nhận xét đánh giá chương trình học tại trường .....	38
4. Những đề xuất kiến nghị.....	38
5. Tự nhận xét bản thân.....	38

# NỘI DUNG BÁO CÁO

**Tên đề tài:** Xây dựng website mua bán điện thoại di động trên mạng

**Giáo viên hướng dẫn:** ThS. Đỗ Văn Chiêu

**Mục đích của đề tài:** Tìm hiểu tổng quan về lập trình web, qua đó xây dựng website mua bán điện thoại di động.

## Chương 1: Khảo sát, cơ sở lý thuyết xây dựng bài toán

### I. Giới thiệu về cơ sở thực tập:

- Địa điểm thực tập: Trường Đại học Dân lập Hải Phòng
- Địa chỉ: Dư Hàng Kênh – Lê Chân – Hải Phòng.
- Điện thoại: (843) 519649
- Website: [www.hpu.edu.vn](http://www.hpu.edu.vn)
- E-mail: [hpu@hpu.edu.vn](mailto:hpu@hpu.edu.vn)

#### 1. Giới thiệu về trường Đại học Dân lập Hải Phòng:

Trường Đại học Dân lập Hải Phòng được thành lập ngày 24/09/1997 theo theo quyết định số 792/TTg của thủ tướng chính phủ và trở thành trường thứ 14 trong hệ thống các trường đại học dân lập trong cả nước.

Từ khi thành Lập đến nay nhà trường đã từng bước vươn lên, khẳng định vị trí xứng đáng của mình trong hệ thống giáo dục. Nhà trường có đội ngũ 284 cán bộ, giảng viên, công nhân viên có trình độ chuyên môn giỏi phẩm chất đạo đức tốt. Bên cạnh đội ngũ giáo viên cơ hữu non trẻ đang được nhà trường đào tạo mọi điều kiện thuận lợi để học tập nâng cao trình độ, chất lượng đào tạo trong những năm này phần lớn được đảm bảo một đội ngũ đông đảo các GS, TS các nhà khoa học tâm huyết với nghề của các trường khác về tham gia giảng dạy. Cùng với việc có một đội ngũ giỏi, việc quản lý giảng dạy học tập-yếu tố quyết định đảm bảo đào tạo có chất lượng được nhà trường hết sức quan tâm.

Để đào tạo có chất lượng, nhà trường rất chú trọng xây dựng cơ sở vật chất theo đánh giá của nhiều cán bộ lãnh đạo, trường đang trở thành điểm sáng trong hệ thống dân lập cả nước. Tổng diện tích xây dựng của nhà trường đã lên tới 22.500m<sup>2</sup> trên 33.000m<sup>2</sup> diện tích mặt bằng. Đảm bảo đủ phòng học, phòng làm việc, phòng thực hành, thí nghiệm, chỗ

ở, khu thể thao, vui chơi, phục vụ cho việc giáo dục sinh viên toàn diện cả Đức-Trí-Thể-Mỹ.

Bên cạnh những hoạt động học tập, giảng dạy, nhà trường rất quan tâm đến các hoạt động khác: Mở rộng quan hệ hợp tác với các trường trong nước và ngoài nước, làm công tác khuyến học, các hoạt động xã hội. Trường tích cực tham gia vào các phong trào xã hội: Phòng chống ma túy, An toàn giao thông, Vệ sinh môi trường, các hoạt động văn hóa thể thao khác.

## 2. Bộ môn tin học

Ngành Công nghệ thông tin là một trong 14 ngành đào tạo của trường đã được hình thành và đi vào hoạt động ngay sau khi thành lập trường 24/9/1997. Ngành đào tạo, nghiên cứu, triển khai ứng dụng và đáp ứng nhu cầu của xã hội về lĩnh vực Công nghệ thông tin trên địa bàn thành phố Hải Phòng và các tỉnh miền duyên hải phía Bắc. Hiện nay có 7 phòng thực hành với khoảng 400 máy tính phục vụ cho việc thực hành của sinh viên Công nghệ thông tin nói riêng và sinh viên.

## **II. Khảo sát, cơ sở lý thuyết xây dựng bài toán**

### 1. Cơ sở lý thuyết của đề tài

Dựa trên cơ sở các môn đã học như:

Môn cơ sở dữ liệu 1

Môn cơ sở dữ liệu 2

Môn lập trình Access

Môn lập trình ASP

### 2. Khảo sát, cơ sở xây dựng bài toán

#### 2.1 Mô tả bài toán

Cửa hàng mua bán điện thoại di động Huy Hoàng muốn xây dựng một trang web bán điện thoại di động trên mạng với một số chức năng cơ bản như:

- Giới thiệu hình ảnh về các mẫu điện thoại.
- Các thông tin có liên quan và giá đi kèm.
- Các thông tin về điện thoại sẽ luôn được update thường xuyên
- Một số chức năng tìm kiếm như: Tìm kiếm theo hãng điện thoại, theo nhà sản xuất, theo mức giá, theo phong cách, kiểu dáng...

- Các dịch vụ bảo hành, cùng với các thông tin về khuyến mại sẽ được chú trọng.
- Tư vấn, trao đổi trực tuyến với khách hàng.
- Một số hình thức thanh toán.

Với website này, người mua thay vì phải đến trực tiếp cửa hàng thì họ có thể lên mạng để xem thông tin sản phẩm và đặt mua hàng. Khách hàng có thể thanh toán bằng hình thức trả trực tiếp hoặc qua ngân hàng hay qua bưu điện. Sau khi cửa hàng nhận đủ số tiền thì sẽ giao hàng đến tận tay cho khách hàng.

## 2.2 Giới thiệu website mua bán điện thoại

Website mua bán điện thoại di động là một trang web, mà khách hàng có thể xem thông tin và truy cập trực tiếp để mua bán sản phẩm trong một thời gian tương đối ngắn. Xu thế thời đại ngày nay càng phát triển đặc biệt là về công nghệ thông tin và website mà tôi muốn xây dựng là một minh chứng. Thay vì chúng ta phải ra các cửa hàng thì chỉ cần với một chiếc máy tính được nối mạng ta có thể truy cập vào các trang web mình muốn để có thể tìm kiếm thông tin và mua sản phẩm ưa thích một cách nhanh nhất mà không gặp khó khăn. Website mua bán điện thoại di động cung cấp cho các bạn thông tin, cùng với các tính năng, về giá cả của các mẫu điện thoại hiện có trên thị trường.

## 2.3 Tìm hiểu một số website mua bán điện thoại di động

[thegioididong.com](http://thegioididong.com)

[Muabandienthoai.com](http://Muabandienthoai.com)

[Hnammobile.com](http://Hnammobile.com)

[Anhvumobile.com](http://Anhvumobile.com)

[Nhatcuong.com](http://Nhatcuong.com)

[Noivedidong.com](http://Noivedidong.com)

[Dienthoai.com](http://Dienthoai.com)

[Duylinhmobile.com.vn](http://Duylinhmobile.com.vn)

Đến với trang “[thegioididong.com](http://thegioididong.com)” ta có thể nhận thấy giao diện thoáng, dễ nhìn. Trang web này đã đưa ra được các sản phẩm cùng với các tính năng cơ bản của nó, kèm với giá trên thị trường. Trang web đã xây dựng một số chức năng tìm kiếm cơ bản như: tìm kiếm theo hãng điện thoại, theo nhà sản xuất, mức giá, tìm theo phong cách, kiểu

dáng...Hình thức thanh toán như: thanh toán ngay sau khi nhận hàng, thanh toán bằng chuyển khoản, thanh toán qua bưu điện. Ta thấy rằng hiện nay một số trang mới chỉ dừng lại ở hỗ trợ khách hàng trực tuyến qua điện thoại, vì vậy thay vì phải gọi điện thoại ta có thể làm thêm phần chat online với khách hàng. Một hình thức thanh toán mới như thanh toán điện tử cũng sẽ được đưa vào như thanh toán qua thẻ.

### 3. Tìm hiểu về Web và HTML

#### 3.1 Web tĩnh

##### 3.1.1 Khái niệm chung về internet và web tĩnh

Mạng internet là một kết nối gồm nhiều phân mạng trên khắp thế giới, vào mạng internet ta có thể trao đổi thư từ, dịch vụ giải trí, truyền file dữ liệu từ khắp mọi nơi trên thế giới.

Website là gì?

Website là một show room trên mạng internet, nơi trưng bày giới thiệu thông tin, hình ảnh hay sản phẩm, dịch vụ của doanh nghiệp cho mọi người trên thế giới có thể truy cập bất kỳ lúc nào.

Thường một website được sở hữu bởi một cá nhân hay một tổ chức nào đó, để thiết lập và đưa vào hoạt động một website phải đủ ba yếu tố cơ bản sau:

- Tên website hay là tên miền ảo \_Domain name
- Web hosting: nơi lưu trữ trên máy chủ internet
- Các trang web: nơi chứa đựng và truyền tải các thông tin của website

Web tĩnh là website được viết bằng HTML hoặc biên dịch thành HTML mà nội dung của nó không thay đổi theo thời gian nếu không chịu sự tác động trực tiếp vào người thiết kế và nội dung trang.

Đặc điểm của web tĩnh: trang web tĩnh thường được xây dựng bằng ngôn ngữ HTML, DHTML.

Web tĩnh thường được dùng thiết kế các trang có nội dung ít thay đổi hoặc cập nhật.

Website tĩnh là website chỉ gồm các trang web tĩnh và không có cơ sở dữ liệu đi kèm.

Website tĩnh thích hợp với cá nhân, doanh nghiệp vừa ,nhỏ mới làm quen với môi trường internet.

Các tài liệu HTML có thể soạn thảo bằng bất kỳ trình soạn thảo văn bản nào: note page, front page, dream weaver, page milk, Jcreator

### 3.1.2 Ưu và nhược điểm cơ bản của web tĩnh và website tĩnh

Ưu điểm:

- Thiết kế đồ họa đẹp, trang web tĩnh thường được trình bày ấn tượng hơn trang web động về thẩm mỹ, đồ họa vì chúng có thể tự do trình bày ý tưởng trên toàn bộ diện tích trang web.
- Tốc độ truy cập nhanh hơn web động vì không mất thời gian truy vấn và tính toán trên cơ sở dữ liệu.
- Thân thiện với máy tìm kiếm.
- Chi phí đầu tư thấp hơn vì không phải xây dựng cơ sở dữ liệu, không phải lập trình phần mềm trong website và chi phí thuê chỗ cho cơ sở dữ liệu và chi phí hệ điều hành tương ứng.

Nhược điểm:

- Khó khăn trong việc thay đổi và truy cập thông tin.
- Thông tin không có tính linh hoạt và thân thiện với người dùng.
- Khó tích hợp nâng cấp mở rộng. Khi muốn nâng cấp thì website gần như phải save mới lại từ đầu.

## 3.2 Cấu trúc của trang HTML

### 3.2.1 Khái niệm về các thẻ HTML

Là những lệnh được viết giữa hai ký hiệu <, > chúng xác định phương thức hiển thị văn bản trình duyệt, có nhiều kiểu thẻ đóng và mở và nội dung văn bản được tác động sẽ nằm giữa hai thẻ đóng và mở. Thẻ đóng và mở sử dụng cùng một lệnh nhưng thẻ đóng sẽ nằm sau ký hiệu /

Ngoài ra các thẻ có thể lồng nhau và có một số thẻ không có thẻ đóng

Thuộc tính của thẻ: nhiều thẻ có những thuộc tính đặc biệt để đưa ra tùy chọn khác nhau cho nội dung văn bản, các thuộc tính của thẻ thường đặt phía trong thẻ mở nếu không có thuộc tính chỉ rõ thì trình duyệt sẽ bỏ qua khi duyệt trang.

### 3.2.2 Cấu trúc trang web tĩnh



<HTML>

<Head>

.....

</Head>

<Body>

.....

</ Body>

</HTML>

Hầu hết các trang web được chia làm hai phần

- Phần đầu <Head> nơi định nghĩa tiêu đề trang

<title>.....</title> nhằm tạo thuận lợi cho các website tìm kiếm bao gồm các thông tin về trang, thiết lập vị trí của trang.

- Phần thân <Body> là phần thân của tài liệu HTML chứa nội dung của các trang web (phần chính ).

### 3.3 Các thẻ cơ bản

#### 3.3.1 Các thẻ định dạng văn bản

Các thẻ này nằm ở phần thân của trang HTML dùng để tác động lên văn bản, điều khiển cách hiển thị của văn bản trong trình duyệt.

- <font các thuộc tính> văn bản </font>

Các thuộc tính:

face = “ font“

color= màu

size= n

- <Base font size =n >chọn kích cỡ mặc định cho văn bản
- < B>.....</B> chữ đậm
- <I>.....</ I> chữ nghiêng
- <U> .....</ U> chữ gạch chân

- `<P align =“kiểu căn chỉnh“>.....</ P>`

### 3.3.2 Thẻ tạo bảng

Bảng là một công cụ rất mạnh trong thiết kế trang web khi dùng bảng để trình bày các nội dung của nó sẽ gọn gàng, rõ ràng hơn và không bị vỡ khi duyệt.

`<Table thuộc tính>.....</Table>`

`Bgcolor` : chỉ định màu nền cho bảng

`Border` : xác định độ dày của viền

`Border color` : chỉ định màu cho viền

`<TR>.....</TR>` tạo dòng

`<TD>.....</TD>` tạo ô

## 4. Ngôn ngữ kịch bản Java Script

### 4.1 Khái niệm Script và Java Script

- Script là một ngôn ngữ lập trình được xây dựng sẵn trong các trình duyệt Web là một cách thức tốt nhất để bổ sung cho tính năng tương tác cho website như thay đổi giá trị thuộc tính của đối tượng trong trang, thay đổi và tương tác với giá trị của người nhập dữ liệu người ta gọi đó là HTML động hay DHTML.

- Script có thể viết bằng 2 ngôn ngữ: Java script và VB script. Nhưng phần lớn người lập trình lựa chọn java script vì nó có thể tương thích với nhiều trình duyệt còn vbscript chỉ thích hợp trong IE của window.

- Một số vấn đề cơ bản của java script: java script có thể nằm ở phần đầu, phần thân của HTML. Khi muốn khai báo hoặc sử dụng các đoạn mã java script thì đoạn mã đó phải nằm giữa hai từ khóa

```
<Script language=“Java script“ >
.....mã java script
</ Script>
```

- Java script viết bởi Netscape nên có phân biệt chữ hoa chữ thường.

### 4.2 Khởi tạo một java script

Khi một đoạn mã java script được viết trong trang HTML nó sẽ được chạy theo hai cách:

- Chạy tự động khi trình duyệt nạp trang

- Chạy khi người trình duyệt thực hiện một tác vụ

### 4.3 Khai báo và sử dụng trong java script

#### 4.3.1 Khai báo biến

- Cú pháp:

var tên biến=giá trị khởi tạo (nếu có);

var là từ khóa dùng để khai báo biến. Trong một trình duyệt không nhất thiết phải có từ khóa var.

- Tên biến là tên do người dùng định nghĩa
- Giá trị khởi tạo(nếu có): chuỗi, số, số thập phân...

Ví dụ:     var x,y,z;

var hoten ="Nguyễn Văn A";

var t=35, s="chuỗi" , n=30;

#### 4.3.2 Chú thích

// chú thích cho một dòng.

/\*.....\*/ chú thích cho một đoạn.

#### 4.3.3 Các phép toán sử dụng

- Số học +, -, \*, /
- So sánh ==, >=, <=, !=
- logic &&, ||, !
- phép cộng chuỗi : +

#### 4.3.4 Cách viết hiển thị kết quả ra trình duyệt

Window.document.write (biểu thức);

Hoặc document.write (biểu thức);

Ví dụ: document.write ("Hello");

#### 4.3.5 Đưa ra hộp cảnh báo

Alert (biểu thức);

## 4.4 Các cấu trúc điều khiển của java script

### 4.4.1 Câu lệnh if

Dạng 1:

```
if (btdk)   câu lệnh 1;
```

Dạng 2:

```
if (btdk)   câu lệnh 1;
```

```
else   câu lệnh 2;
```

Dạng 3:

```
if (btdk 1)  câu lệnh 1;
```

```
else
```

```
    if (btdk 2)  câu lệnh 2;
```

```
    else   câu lệnh 3;
```

### 4.4.2 Câu lệnh for

For (khởi tạo giá trị; btdk; tăng giảm biến đếm)

```
{
```

```
    Câu lệnh;
```

```
}
```

### 4.4.3 Vòng lặp do while

Dạng 1:

```
do
```

```
    { biểu thức }
```

While (điều kiện)

Dạng 2:

```
while (điều kiện )
```

```
    { biểu thức }
```

### 4.4.4 Câu lệnh switch

Switch (biểu thức )

```

{ case 1: câu lệnh 1;    break;
  case 2: câu lệnh 2;    break;
  case 3: câu lệnh 3;    break;
  .....
  case n : câu lệnh n;   break;
  default câu lệnh;
}

```

## 4.5 Hàm và mảng trong java script

### 4.5.1 Hàm

Cú pháp :

function tên hàm (danh sách tham số)

```
{ câu lệnh ;
```

```
}
```

Trong đó:

Tên hàm là tên do người dùng đặt giống như quy tắc đặt tên biến, danh sách tham số có hoặc không có, nếu có thì các tham số phân cách nhau bởi dấu phẩy, dấu () là thành phần bắt buộc. Ta có thể dùng hàm để viết một đoạn chương trình khi cần có thể gọi lại hàm thay vì phải viết lại đoạn chương trình đó.

Ví dụ : Nhập vào giá trị cho 2 biến a, b với a, b là biến toàn cục

```
Var a,b;
```

```
function Nhập()
```

```
{ a= prompt ("a= ","");
```

```
  b=prompt ("b= ","");
```

```
}
```

### 4.5.2 Mảng

```
var tên mảng= new array ();
```

```
var tên mảng= new array (các giá trị khởi tạo ban đầu);
```

Sau khi khai báo mảng có thể gán giá trị cho các phần tử mảng bắt đầu từ 0 đặc biệt trong java script có thể sử dụng chuỗi ký tự thay vì dùng chỉ số

Ví dụ : `var x= new array ();`

`x[0] =7;`

`x[1]=5;`

`x[2]=3;`

Ví dụ : `var tuoi = new array ();`

`Tuoi ["hong"] = 20;`

`Tuoi ["hai"] = 27;`

#### 4.5.3 Một số hàm dựng sẵn trong java script

`Date ()` : trả về ngày, giờ hiện tại của hệ thống

`Math ()` : cung cấp danh sách các hàm toán học

Lấy các thành phần của `Date ()`

`getday ();`

`getdate ();`

`getmonth ();`

`getyear ();`

`gethour ();`

`getminute ();`

`getsecond ();`

### 5. Tìm hiểu về ngôn ngữ asp

#### 5.1 ASP là gì?

ASP được viết tắt từ Active Server Page. ASP là một chương trình chạy trên IIS. IIS được viết tắt từ Internet Information Services, đây là một Web server do Microsoft phát triển.

## 5.2 Tập tin ASP chứa gì?

Tập tin ASP giống như một tập tin HTML, hơn nữa nó có thể chứa văn bản, HTML, XML và mã kịch bản. Mã kịch bản được thực thi trên Web server và kết quả thuần HTML được trả về cho trình duyệt trên máy khách. Tập tin ASP có phần mở rộng là .asp

## 5.3 ASP có thể làm gì

Sử dụng ASP bạn có thể:

- Có thể soạn thảo, thay đổi hoặc thêm nội dung vào trang Web rất linh động.
- Đáp ứng truy vấn của người dùng hoặc dữ liệu được gửi từ HTML form
- Có thể truy cập bất kỳ dữ liệu, hoặc CSDL nào và trả kết quả về cho trình duyệt.
- Tùy chỉnh trang Web cho phù hợp với từng đối tượng người dùng.
- ASP cung cấp khả năng bảo mật vì mã asp không thể xem được từ trình duyệt.
- Vì tập tin ASP được trả về như tập tin HTML nên người dùng có thể xem trong bất cứ trình duyệt nào (Internet Explorer, Firefox, Opera.....)
- Nếu lập trình ASP tốt có thể giảm thiểu lưu thông mạng.

## 5.4 Cú pháp cơ bản trong ASP

Một tập tin ASP thông thường chứa các thẻ HTML giống như tập tin HTML. Tuy nhiên một tập tin ASP cũng có thể chứa ngôn ngữ kịch bản phía trình chủ, phần ngôn ngữ này được bao trong cặp dấu phân cách <% và %>. Ngôn ngữ này được thực thi trên Web server, nó có thể chứa bất kỳ biểu thức, phát biểu, thủ tục hoặc toán tử hợp lệ nào.

## 6. Giới thiệu về Microsoft Access

Là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu tương tác người sử dụng chạy trong môi trường window. Microsoft Access cho chúng ta một công cụ hiệu lực và đầy sức mạnh trong công tác tổ chức, tìm kiếm và biểu diễn thông tin.

Microsoft access cho ta các khả năng thao tác dữ liệu, khả năng liên kết và công cụ truy vấn mạnh mẽ giúp tìm kiếm thông tin nhanh. Người sử dụng có thể chỉ dùng một truy vấn để làm việc với các dạng cơ sở dữ liệu khác nhau. Ngoài ra có thể thay đổi truy vấn bất cứ lúc nào và xem nhiều cách hiển thị dữ liệu khác nhau chỉ cần động tác nhấp chuột.

Microsoft Access và khả năng kết xuất dữ liệu cho phép người sử dụng thiết kế những biểu mẫu và báo cáo trong một tài liệu và trình bày kết quả theo dạng thức chuyên nghiệp.

Là một công cụ đầy năng lực để nâng cao hiệu suất công việc. Bằng cách dùng các Wizard của MS access và các lệnh có sẵn (macro) ta có thể dễ dàng tự động hóa công việc mà không cần lập trình.

Để thiết kế một cơ sở dữ liệu tốt chúng ta phải hiểu cách mà một hệ QTCSDL quản trị các CSDL như thế nào. MS access hay bất kỳ một hệ QTCSDL nào có thể cung cấp các thông tin cho chúng ta một cách chính xác và hiệu quả nếu chúng ta cung cấp đầy đủ mọi dữ kiện về nhiều đối tượng khác nhau lưu trữ trong các bảng dữ liệu.



## Chương 2: Thiết kế cơ sở dữ liệu và chức năng hệ thống

### I. Thiết kế cơ sở dữ liệu

#### 1. Mô hình liên kết thực thể ER

##### 1.1 Các kiểu thực thể

**ĐIỆN THOẠI:** gồm các thuộc tính: Mã ĐT, mã hãng, tên ĐT, giới thiệu, kích thước, trọng lượng, màu, loại pin, tg sử dụng, tg chờ, màn hình trong, màn hình ngoài, camera, tg quay, đèn flash, bộ nhớ, danh bạ, chuông, hỗ trợ java, bluetooth, nhật ký ĐT, rung, profile, lịch, wap, trò chơi, FM, mp3, tin nhắn, phụ kiện đi kèm, chế độ bảo hành, ghi chú, chất lượng, giá cũ, giá mới, hình ảnh....

**HÃNG ĐIỆN THOẠI:** gồm các thuộc tính: Mã hãng, tên hãng, DC\_web.

**LOẠI PHỤ KIỆN:** mã loại PK, tên loại PK

**PHỤ KIỆN:** Mã PK, mã loại PK, tên PK, hình ảnh, giới thiệu, giá.

**ĐƠN ĐẶT HÀNG:** mã DDH, DDH\_ngaytao, DDH\_user, DDH\_ten1, DDH\_dc1, DDH\_dd1, DDH\_mail1, DDH\_ten2, DDH\_dc2, DDH\_dd2, DDH\_mail2, DDH\_yeucaukhac, DDH\_ghichu, DDH\_tongtien, DDH\_trangthai...

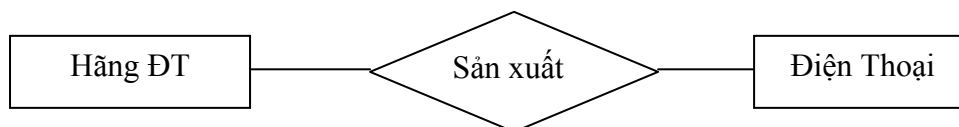
**CHI TIẾT ĐƠN ĐẶT HÀNG:** mã CT, mã DDH, mã ĐT, số lượng, giá mới, thành tiền.

**GÓP Ý:** ID, họ tên, email, điện thoại, ý kiến, thời gian, đã đọc.

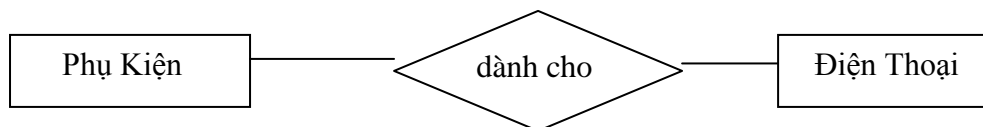
**ĐẾM NGƯỜI TRUY CẬP:** ID, đếm.

##### 1.2 Các kiểu liên kết

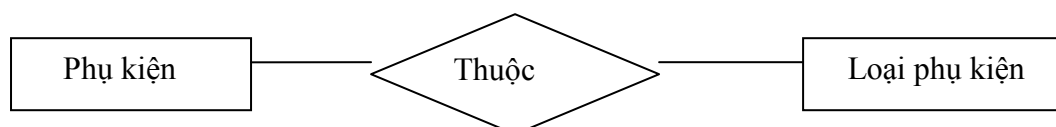
###### 1.2.1 Hãng điện thoại sản xuất điện thoại



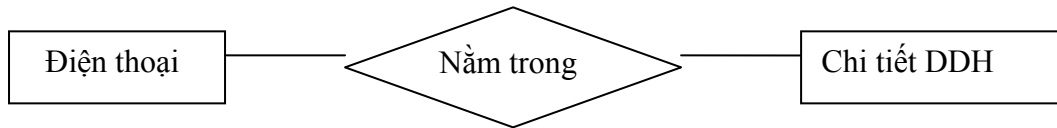
###### 1.2.2 Phụ kiện dành cho điện thoại



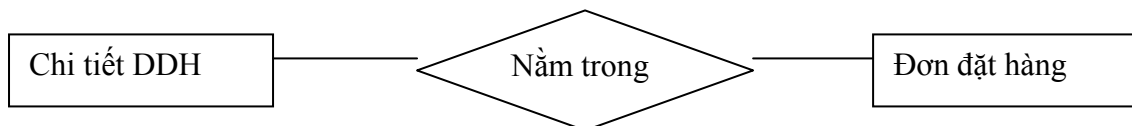
###### 1.2.3 Phụ kiện thuộc loại phụ kiện



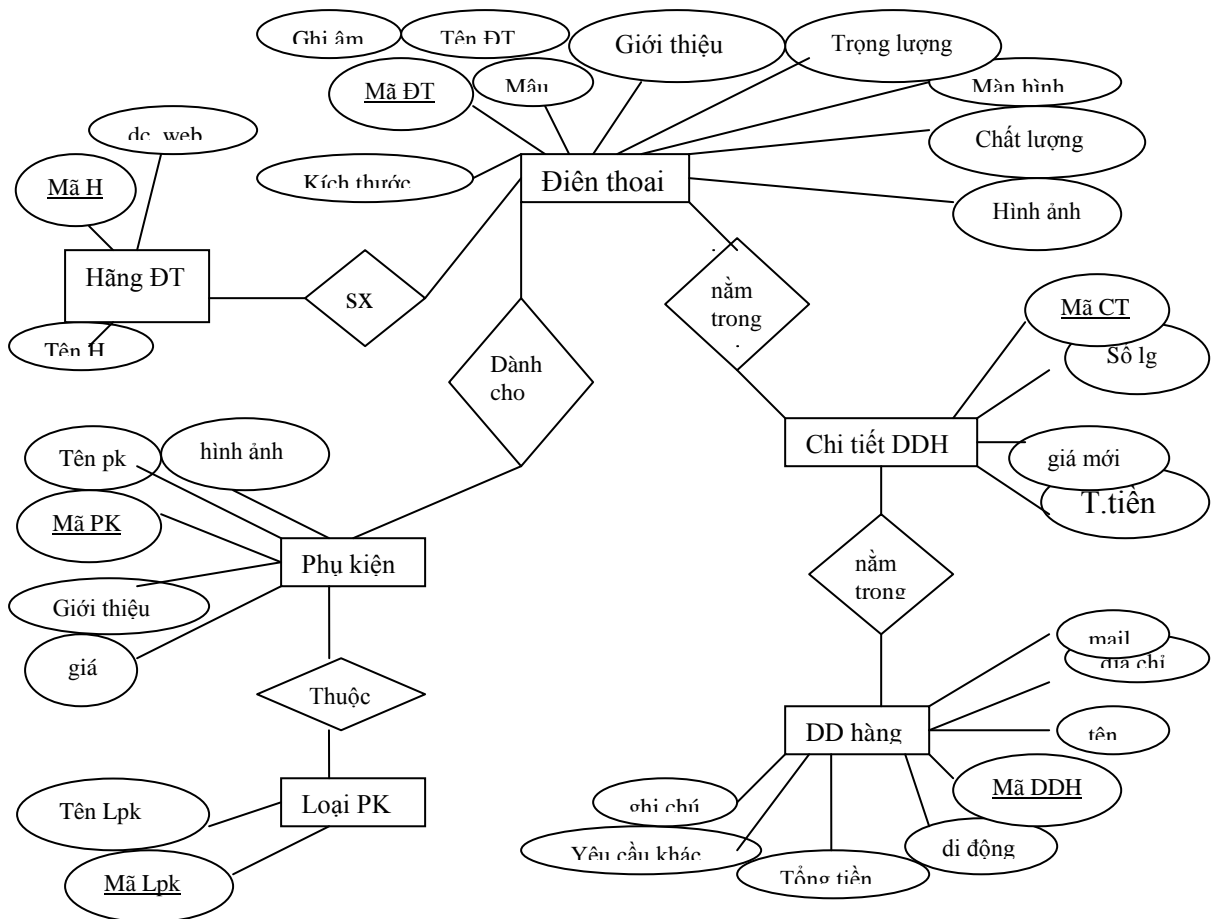
### 1.2.4 Điện thoại nằm trong chi tiết đơn đặt hàng



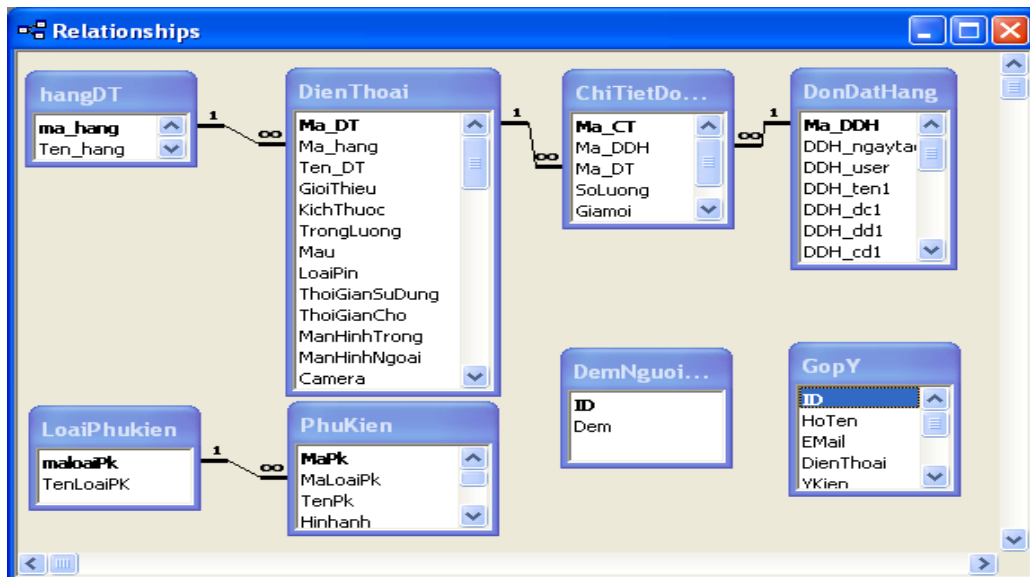
### 1.2.5 Chi tiết đơn đặt hàng nằm trong đơn đặt hàng



## 1.3 Mô hình ER



## 2. Mô hình quan hệ



### 3. Cấu trúc kiểu dữ liệu

Microsoft Access - [Dienthoai : Table]

Field Name	Data Type
Ma_DT	AutoNumber
Ma_hang	Number
Ten_DT	Text
GioiThieu	Memo
KichThuoc	Text
TrongLuong	Text
Mau	Text
LoaiPin	Text
ThoiGianSuDung	Text
ThoiGianCho	Text
ManHinhTrong	Text
ManHinhNgoai	Text
Camera	Text
ThoiGianQuay	Text
DenFlash	Yes/No
BoNho	Text
DanhRa	Text

Microsoft Access - [hangDT : Table]

Field Name	Data Type
ma_hang	AutoNumber
Ten_hang	Text
DC_web	Text

Microsoft Access - [ChiTietDonDatHang : Table]

File Edit View Insert Tools Window Help

Field Name	Data Type
Ma_CT	AutoNumber
Ma_DDH	Text
Ma_DT	Number
SoLuong	Number
Giamoi	Number
ThanhTien	Number

Microsoft Access - [DemNguoiTruyCap : Table]

File Edit View Insert Tools Window Help

Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
Dem	Number

Microsoft Access - [DonDatHang : Table]

File Edit View Insert Tools Window Help

Field Name	Data Type	Description
Ma_DDH	Text	
DDH_ngaytao	Text	200501100827
DDH_user	Text	
DDH_ten1	Text	
DDH_dc1	Text	
DDH_dd1	Text	
DDH_cd1	Text	
DDH_mail1	Text	
DDH_ten2	Text	
DDH_dc2	Text	
DDH_dd2	Text	
DDH_cd2	Text	
DDH_mail2	Text	
DDH_pttt	Number	phuongthucthanhtoan
DDH_tdt	Text	thoidiemthanhtoan
DDH_yttt	Text	vitritthanhtoan
DDH_veuraukhar	Memo	

Microsoft Access - [GopY : Table]

File Edit View Insert Tools Window Help

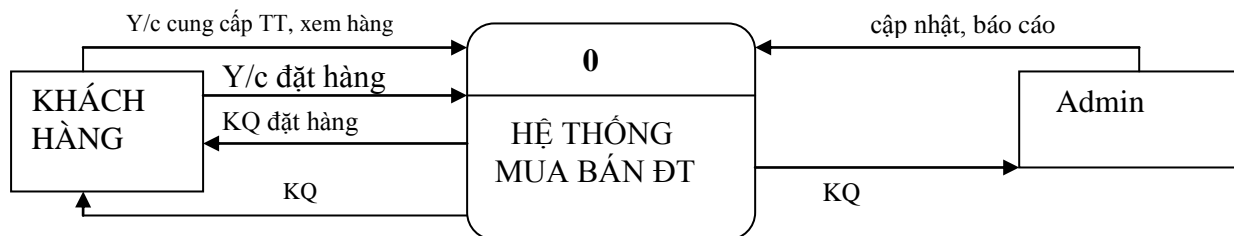
Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
HoTen	Text
EMail	Text
DienThoai	Text
YKien	Memo
Thoigian	Date/Time
TuIP	Text
Dadoc	Text

Microsoft Access - [LoaiPhukien : Table]		
Field Name	Data Type	
maLoaiPk	AutoNumber	
TenLoaiPK	Text	

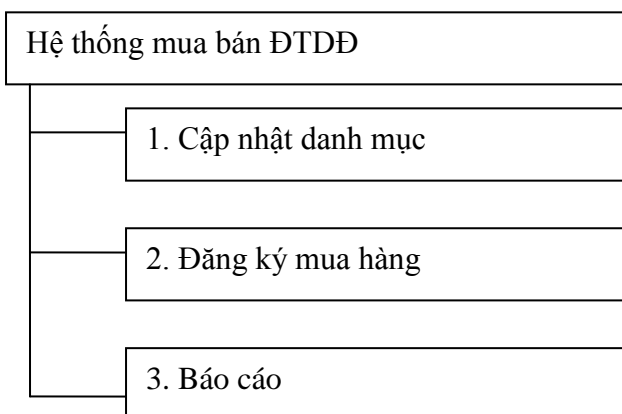
Microsoft Access - [PhuKien : Table]		
Field Name	Data Type	
MaPk	AutoNumber	
MaLoaiPk	Number	
TenPk	Text	
Hinhanh	Text	
GioiThieu	Memo	
Gia	Number	

## II. Phân tích hệ thống

### 1. Thiết lập biểu đồ ngữ cảnh hệ thống

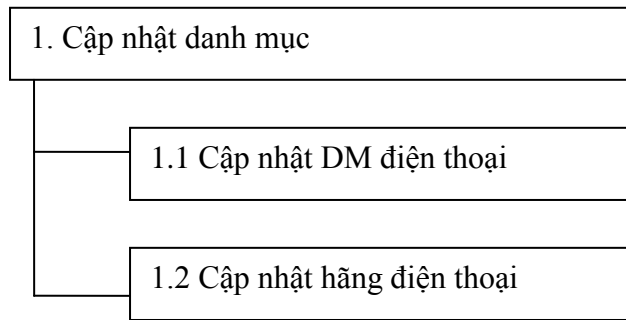


### 2. Sơ đồ phân rã chức năng hệ thống

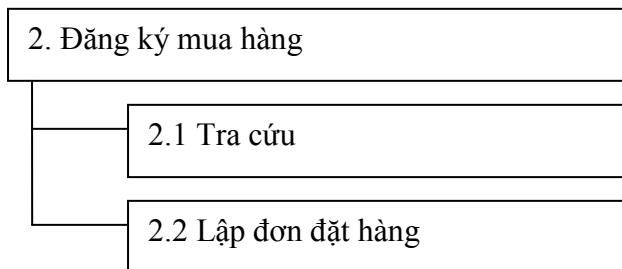


### 3. Mô hình phân rã chức năng chi tiết

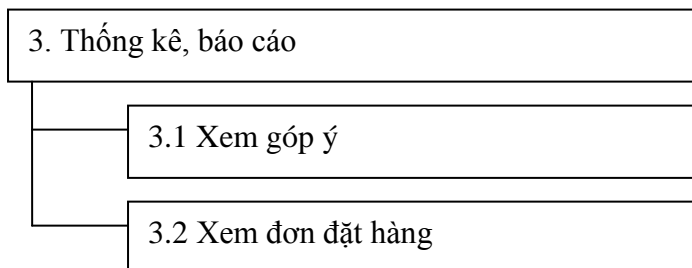
#### 3.1 Cập nhật danh mục



### 3.2 Đăng ký mua hàng



### 3.3 Thống kê, báo cáo



### 4. Danh sách các hồ sơ dữ liệu sử dụng

1. Đơn đặt mua hàng
2. Bảng giá về các ĐT
3. Bảng hàng
4. Hóa đơn thanh toán

### 5. Các kho dữ liệu của hệ thống

D1: đơn đặt hàng

D2: phiếu giao hàng

D3: chi tiết đơn đặt hàng

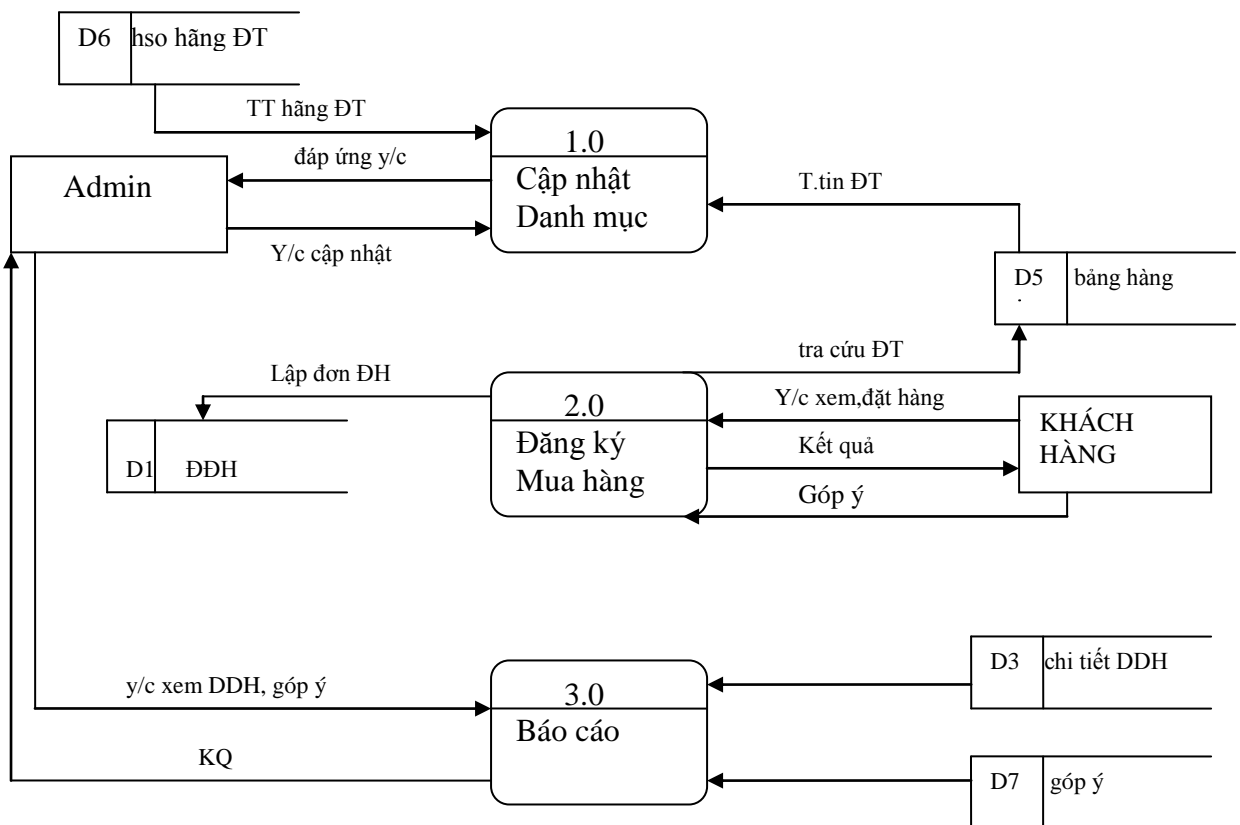
D4: bảng giá

D5: bảng hàng

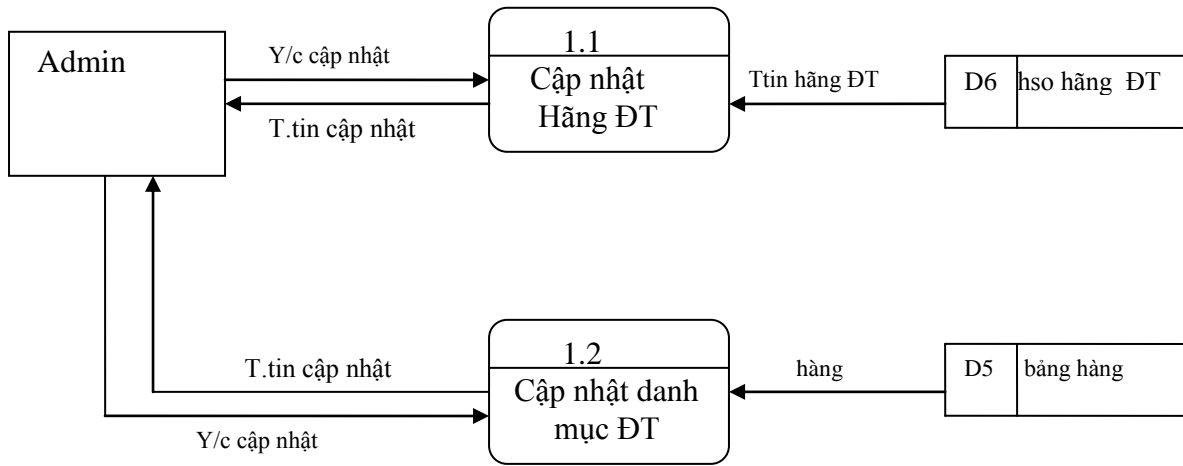
D6: hồ sơ hãng ĐT

D7: góp ý

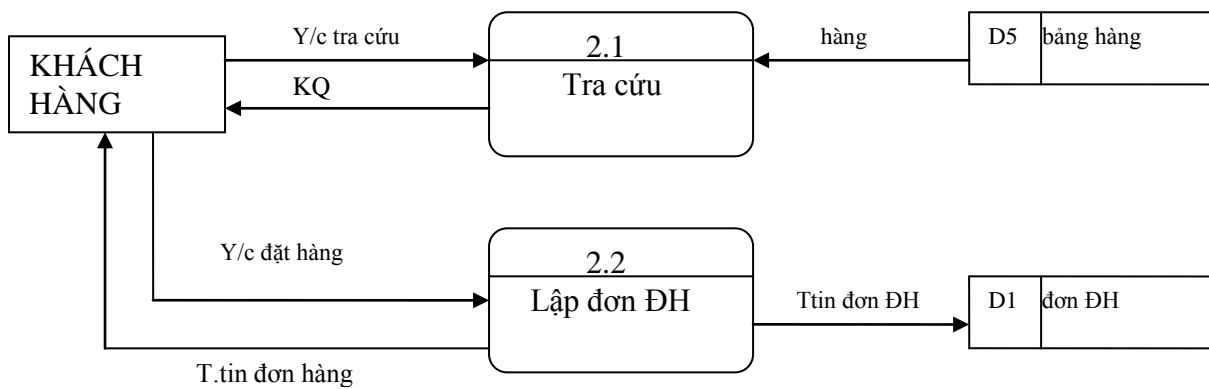
### 6. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 0



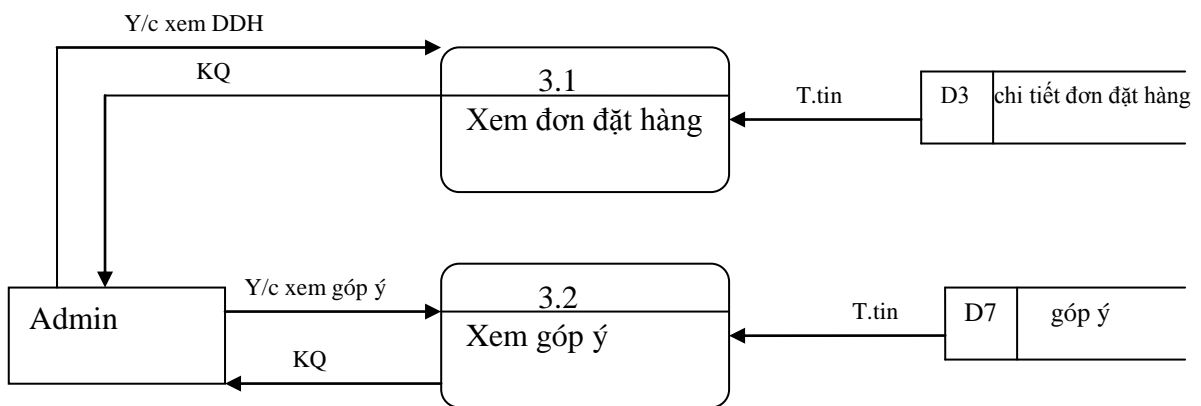
### 7. Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1



Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1: “Cập nhật danh mục”



Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1: “Đăng ký mua hàng”



Biểu đồ luồng dữ liệu mức 1: “Thống kê, báo cáo”



### Chương 3: Thiết kế giao diện

Do tính chất của website là mua bán nên giao diện cần được thiết kế dễ nhìn, bắt mắt, thoáng, vì vậy giao diện trang web sẽ được chia làm 4 phần:

- Phần trên cùng sẽ là logo của cửa hàng
- Phần góc bên trái của trang sẽ để giới thiệu về các hãng ĐT, tin tức, các phụ kiện
- Phần góc bên phải của trang sẽ là thông tin về giỏ hàng và đặt mua hàng, các chức năng về tìm kiếm, so sánh ĐT và download.
- Phần chính của trang sẽ là nơi giới thiệu các điện thoại và lời giới thiệu tóm tắt, khi ta kích vào sản phẩm sẽ ra thông tin chi tiết về sản phẩm đó.

LOGO trang web		
Hãng ĐT	Giới thiệu các sản phẩm	Thông tin giỏ hàng
Các phụ kiện		Tìm Kiếm
		So sánh ĐT
Tin tức		Download

- Phần giới thiệu về hãng điện thoại ta sẽ có một số hãng như: samsung, motorola, O2, nokia, philip, sony ericsson, hp...
- Phụ kiện gồm có pin đt, sạc đt, tai nghe, vỏ đt, và các phụ kiện khác
- Tin tức: một số sự kiện nổi bật trong ngày, các thông tin mới, tình hình ra mắt các sản phẩm mới
- Thông tin giỏ hàng: xem giỏ hàng (xem các sản phẩm mà khách hàng đã chọn mua) và mua hàng
- Tìm kiếm: Khách hàng có thể tìm theo tên đt, hay theo mức giá
- So sánh: So sánh các tính năng giữa hai điện thoại
- Download: Khách hàng có thể download các trò chơi, phần mềm....

Sau đây là một số giao diện thực nghiệm

## I. Giao diện cho user

### 1. Xem sản phẩm của từng hãng ĐT

Click vào tên hãng ở menu trái để có thể xem các đt có trong hãng đó

[Trang chủ] [Giới thiệu] [Hướng dẫn mua hàng] [Góp ý] [Diễn đàn]

### Danh sách điện thoại

Ngày: 18/6/2009

**Sản phẩm**

- Samsung
- Motorola
- Sony Ericsson
- O2
- Philips
- Sony
- HP
- NOKIA

**Phụ kiện**

- Pin ĐT
- Vỏ ĐT
- Xạc Pin
- Tai nghe
- Các phụ kiện khác

**Tin tức về điện thoại**

- Tin 1.....
- Tin 2.....
- Tin 3.....

**Liên kết đến:**

**NOKIA 8800 CARBON ARTE**

Kích thước: 109 x 45,6 x 14,6 mm, 65 cc  
Trọng lượng: 150g  
Bảng tần sử dụng: UMTS 900/1800/1900  
Màu sắc: bạc

23,499,000  
Sửa | Xoá | Mua | So sánh

**NOKIA N95**

Kích thước:  
Trọng lượng:  
Bảng tần sử dụng:  
Màu sắc:

**Quản trị**

- Quản lý hãng
- Thêm điện thoại
- Xem hoá đơn
- Xem góp ý
- Quản lý tin tức
- Quản lý Download
- Thoát khỏi hệ

**Thông tin giỏ hàng**

- Xem giỏ hàng
- Mua hàng
- Tổng tiền 0 VNĐ

Tìm kiếm :

### 2. Xem chi tiết các tính năng của từng loại ĐT

Click vào tên hoặc ảnh của mỗi đt để có thể xem chi tiết tính năng của đt đó

[Trang chủ] [Giới thiệu] [Hướng dẫn mua hàng] [Góp ý] [Diễn đàn]

### O2 XDA III

Ngày: 18/6/2009

Giá cũ: 19,000,000  
Giá mới: 16,750,000

Thành công nối tiếp thành công, phiên bản mới nhất sau O2 XDA IIs sẽ là O2 XDA III với đặc điểm nổi bật hơn là bộ xử lý rất mạnh: Bộ xử lý Intel PXA270 - 520MHz và máy ảnh số lên đến 1.3 MegaPixels. Những tính vượt trội khác: - Màn hình cảm ứng TFT, 65.000 màu - Bộ xử lý Intel PXA270 - 520MHz - 128 MB SDRAM - 96 MB ROM (44 MB available) - Khe cắm thẻ nhớ MMC/SDIO - Hệ điều hành Microsoft Windows Mobile 2003 SE - Máy ảnh số 1.3 MegaPixels, 1280x960 pixels, quay video - Bluetooth - WiFi 802.11b - Tính năng truy cập internet không dây - Chơi nhạc MP3/MPEG4 - Cổng USB..., -

**THÔNG TIN CHI TIẾT**

Thông tin chung	
Kích thước:	130 x 70 x 19 mm
Trọng lượng:	190 g
Bảng tần sử dụng:	GSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900
Màu sắc:	Bạc kim loại
Loại pin:	Pin chuẩn, Li-Po 1200 mAh

**Quản trị**

- Quản lý hãng
- Thêm điện thoại
- Xem hoá đơn
- Xem góp ý
- Quản lý tin tức
- Quản lý Download
- Thoát khỏi hệ

**Thông tin giỏ hàng**

- Xem giỏ hàng
- Mua hàng
- Tổng tiền 0 VNĐ

### 3. Dùng tính năng so sánh điện thoại:

Khách hàng có thể chọn 2 điện thoại để so sánh các tính năng với nhau.

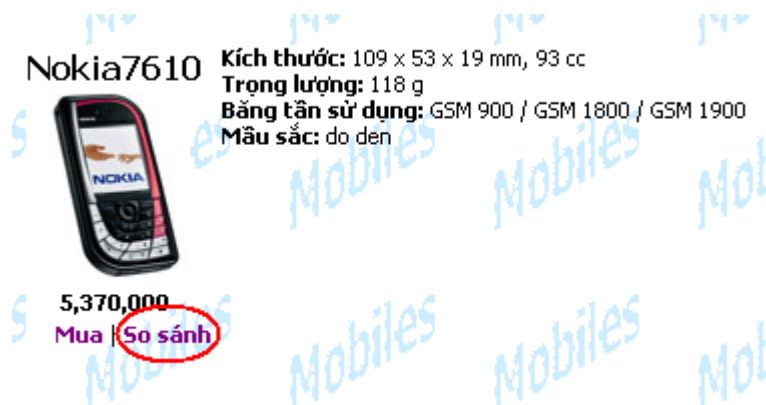
## SO SÁNH ĐIỆN THOẠI



- Khi bấm vào nút “Chọn ĐT 1” hoặc “chọn ĐT 2” sẽ hiện lên một cửa sổ mới để khách hàng chọn ĐT muốn so sánh



- Bấm menu bên trái để xem danh sách và chọn các điện thoại của một hãng. Ngoài ra có thể bấm vào nút “So sánh” ở phần giới thiệu các đt



- Sau khi chọn 2 điện thoại để so sánh kết quả sẽ hiển thị lên trang web, các phần khác nhau của 2 điện thoại sẽ được đổi màu khác

**SO SÁNH ĐIỆN THOẠI** Ngày: 18/6/2009

 <b>C380</b> Giá cũ: 3,000,000 Giá mới: 1,599,000 Chọn mua	 <b>Samsung-c100</b> Giá cũ: 1,200,000 Giá mới: 1,000,000 Chọn mua	
		C380 MOTO NĂNG ĐỘNG với phong cách tự tin, Motorola C380 cho bạn thể hiện chính mình một cách rõ nét và ấn tượng. C380 - Ảnh nhìn độc đáo
Kích thước	107 x 47 x 22 mm, 82 cc	111 x 45 x 17
Trọng lượng	90 g	76
Màu	Cosmic Universe Blue, Shadow Anthracite	xanh đậm, xanh da trời và nâu đậm
Loại pin	Pin chuẩn, Li-Ion 860 mAh	Pin chuẩn, Li-Po 720 mAh
Thời gian sử dụng	Lên đến 5 giờ 20 phút	3 giờ
Thời gian chờ	Lên đến 310 giờ	90 giờ
Màn hình trong	Màn hình TFT, 65.000 màu	UFB 65000 màu
Màn hình ngoài	-	-
Camera	-	-

**Thông tin giỏ hàng**

[Xem giỏ hàng](#)

[Mua hàng](#)

Tổng tiền 0 VND

---

**Tìm kiếm :**

[Tìm kiếm](#)

**- Tìm theo giá:**

- [Từ 0.5 T đến 2T](#)
- [Từ 2T đến 4T](#)
- [Từ 4T đến 6T](#)
- [Lớn hơn 6T](#)

Giá từ  T đến  T

[Tìm kiếm](#)


#### 4. Khách hàng có thể Download:

Các phần mềm và các tiện ích của điện thoại như: Hình nền, Nhạc Chuông, Phần mềm, trò chơi ... ..

#### 5. Xem giới thiệu các phụ kiện:

**Vỏ màu Nokia N-Gage QD**

Vỏ màu Nokia N-Gage QD - Hàng phụ kiện, Đài Loan sản xuất. Hiện có nhiều màu, nguyên bộ bao gồm mặt trước và nắp lưng. Ráp vừa vặn rất đẹp.



**60,000**

#### 6. Xem các tin tức liên quan đến ĐT:

#### 7. Tìm kiếm ĐT theo tên và theo giá tiền:

**Tìm kiếm :**

Motorola

**Tìm kiếm**

**- Tìm theo giá:**

- ✦ Từ 0.5 T đến 2T
- ✦ Từ 2T đến 4T
- ✦ Từ 4T đến 6T
- ✦ Lớn hơn 6T

Giá từ  T đến  T

**Tìm kiếm**

Trong ô tìm kiếm khách hàng có thể tìm theo tên hoặc một mã số bất kì của ĐT Phần tìm theo giá khách hàng có thể tìm theo những giá có sẵn hoặc tìm theo giá mà mình có thể đặt mua hàng.

#### 8. Gửi ý kiến góp ý:

Khách hàng có thể gửi ý kiến góp ý hoặc các vấn đề thắc mắc cho người quản lý của trang web bằng cách nhấn vào nút [góp ý] trên các thanh liên kết nhanh của website. Website có hỗ trợ bộ gõ tiếng việt theo 3 kiểu gõ Telex, VNI, VIQR, tại đây khách hàng có thể trực tiếp gửi các ý kiến của mình đến người quản lý trang web một cách nhanh chóng nhất. Để tiện cho việc trả lời khách hàng cần điền đầy đủ thông tin cá nhân để người quản lý tiện việc trả lời một cách sớm nhất

#### 9. Đặt mua hàng:

Phần chính của website là khách hàng có thể đặt mua hàng trực tiếp trên website, sau khi tìm được một sản phẩm ưng ý khách hàng click chuột vào nút MUA trong phần giới thiệu của từng điện thoại.

**E6801** **Kích thước:** 109 x 53.8 x 20.5 mm, 105 cc  
**Trọng lượng:** 133 g  
**Bảng tần sử dụng:** GSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900  
**Màu sắc:** Bạc viền đen



6,040,000 **Mua**

Sau khi chọn mua Website sẽ chuyển đến trang thông tin về giỏ hàng của khách hàng, tại đây khách hàng có thể xem thông tin những sản phẩm mình đã chọn mua

### DANH SÁCH HÀNG ĐÃ CHỌN

TT	Tên ĐT	Giá	SL	ThànhTiền	
1	E6801	6,040,000	<input type="text" value="1"/>	6,040,000	<input type="checkbox"/>
2	SSC100	1,000,000	<input type="text" value="1"/>	1,000,000	<input type="checkbox"/>
3	SSX600	3,000,000	<input type="text" value="1"/>	3,000,000	<input type="checkbox"/>
<b>Tổng tiền</b>				<b>10,040,000</b>	

[\[Xem hàng\]](#)
[\[Đặt hàng\]](#)

Trong ô “SL” khách hàng có thể thêm số lượng sản phẩm muốn mua sau đó bấm nút “Cập nhật” để website tính số tiền mà khách hàng cần phải thanh toán.

Nếu khách hàng muốn bỏ một sản phẩm thì tích vào ô vuông nhỏ ở phần sản phẩm muốn bỏ đi và bấm nút “Xóa”

Để tiếp tục mua các sản phẩm khác khách hàng Click vào phần [Xem Hàng] , nếu muốn đặt mua những mặt hàng đã chọn khách hàng Click vào phần [Đặt Hàng]

Khi đặt hàng khách hàng phải điền đầy đủ thông tin vào Form đặt mua hàng

## II. Giao diện cho admin

### 1. Đăng nhập hệ thống (dùng cho người quản lý website)

Sau khi đăng nhập quyền người quản lý ở trang chủ:

**Đăng nhập**

Tên truy cập:

Mật khẩu:

Trang web sẽ tự động thêm vào cho người đăng nhập các quyền quản lý trang web:

**MOBILE PHONE**  
of the world  
www.phonemobile.com

[Trang chủ] [Giới thiệu] [Hướng dẫn mua hàng] [Góp ý] [Diễn đàn]

**Sản phẩm đặc biệt** Ngày: 18/6/2009



69mm 19mm 130mm

**O2 XDA III**

Thành công nối tiếp thành công, phiên bản mới nhất sau O2 XDA II sẽ là O2 XDA III với đặc điểm nổi bật hơn là bộ xử lý rất mạnh: Bộ xử lý Intel PXA270 - 520MHz và máy ảnh số lên đến 1.3 MegaPixels. Những tính vượt trội khác: - Màn hình cảm ứng TFT, 65.000 màu - Bộ xử lý Intel PXA270 - 520MHz - 128 MB SDRAM - 96 MB ROM (44 MB available) - Khe cắm thẻ nhớ MMC/SDIO - Hệ điều hành Microsoft Windows Mobile 2003 SE - Máy ảnh số 1,3 MegaPixels, 1280x960 pixels, quay video - Bluetooth - WiFi 802.11b - Tính năng truy cập internet không dây - Chơi nhạc MP3/MPEG4 - Cổng USB...

**Giá thị trường:**  
**19,000,000 VNĐ**  
**Giá khuyến mãi:**  
**16,750,000 VNĐ**  
**Thời hạn BH:**  
**12 tháng**

**Quản trị**

- Quản lý hãng
- Thêm điện thoại
- Xem hoá đơn đặt hàng
- Xem góp ý
- Quản lý tin tức
- Quản lý Download
- Thoát khỏi hệ thống

**Thông tin giỏ hàng**

- Xem giỏ hàng

## 2. Quyền quản lý hãng:

Người quản lý có thể thêm một hãng Đt mới hoặc sửa hay xoá một hãng ĐT đang có sẵn , chỉ cần click vào nút tương ứng với thao tác muốn làm :

**MOBILE PHONE**  
of the world  
www.phonemobile.com

[Trang chủ] [Giới thiệu] [Hướng dẫn mua hàng] [Góp ý] [Diễn đàn]

**Quản lý hãng điện thoại** Ngày: 18/6/2009

**Sản phẩm**

- Samsung
- Motorola
- Sony Ericsson
- O2
- Philips
- Sony
- HP
- NOKIA

**Phụ kiện**

- Pin ĐT
- Vỏ ĐT
- Xạc Pin
- Tai nghe
- Các phụ kiện khác

Tên hãng	Chọn
Samsung	[Xóa] [Sửa]
Motorola	[Xóa] [Sửa]
Sony Ericsson	[Xóa] [Sửa]
O2	[Xóa] [Sửa]
Philips	[Xóa] [Sửa]
Sony	[Xóa] [Sửa]
HP	[Xóa] [Sửa]
NOKIA	[Xóa] [Sửa]

Hãng mới

**Quản trị**

- Quản lý hãng
- Thêm điện thoại
- Xem hoá đơn đặt hàng
- Xem góp ý
- Quản lý tin tức
- Quản lý Downl
- Thoát khỏi hệ

**Thông tin giỏ hàng**

- Xem giỏ hàng
- Mua hàng

Thêm hãng mới:

**CẬP NHẬT HÃNG ĐIỆN THOẠI**

Tên hãng:

Địa chỉ web:

Sửa thông tin của một hãng ĐT:

**CẬP NHẬT HÃNG ĐIỆN THOẠI**

Tên hãng:

Địa chỉ web:

Để xoá một hãng ĐT người quản lý click vào nút xoá tương ứng với tên hãng  
(Chú ý: khi xoá một hãng ĐT thì tất cả các ĐT thuộc hãng ĐT đó cũng sẽ bị xoá hết)

### 3. Thêm Điện Thoại:

Người quản lý có thể thêm, sửa, xoá thông tin của một ĐT bất kì  
Khi người dùng đăng nhập vào quyền quản trị, trang web sẽ tự động thêm vào tính năng sửa và xoá thông tin của mỗi ĐT, người quản lý chỉ cần click vào nút tương ứng với thao tác muốn thực hiện

**A780**



**7.299.000**

Sửa | Xoá | Mua

**Kích thước:** 106 x 53 x 24 mm, 106 cc  
**Trọng lượng:** 141 g  
**Bảng tần sử dụng:** GSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900  
**Màu sắc:** Bạc

**E6801**



**6.040.000**

Sửa | Xoá | Mua

**Kích thước:** 109 x 53.8 x 20.5 mm, 105 cc  
**Trọng lượng:** 133 g  
**Bảng tần sử dụng:** GSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900  
**Màu sắc:** Bạc viền đen

Để thêm một ĐT mới người quản lý click vào nút thêm điện thoại tại Menu dành cho quản trị Web





Trang web sẽ chuyển tới Form để ghi các tính năng chi tiết của ĐT

Chọn hãng ĐT :  [Thêm hãng mới](#)

Tên ĐT:

Giới thiệu:

Kích thước:

Trọng lượng:

Màu:

Loại pin:

Thời gian sử dụng:

Thời gian chờ:

Màn hình trong:

Màn hình ngoài:

*Note: A dropdown menu is open showing the following brands: Nokia, Samsung, Motorola, Sony Ericsson, O2, Philips, Sony, HP.*

Đầu tiên người quản lý chọn hãng của ĐT cần thêm vào ,nếu là hãng Đt mới thì bấm vào Thêm hãng mới.sau đó điền đầy đủ thông tin cần thiết

Chú ý khi thêm ĐT :

- Ở phần giá cũ ,giá mới chỉ dùng kiểu số,không được dùng chữ
- Ở ô tích “ĐT đặc biệt” có tác dụng khi người quản lý tích vào “Có” thì ĐT này sẽ tự động hiện lên trang chủ ở phần Sản phẩm đặc biệt
- 4 Điện thoại được thêm mới gần nhất sẽ hiện lên trang chủ ở phần “Sản phẩm mới nhập”

4. Xem hoá đơn đặt hàng:

Có chức năng xem các hoá đơn mà khách hàng đã đặt mua

Ở phần này nếu người quản lý muốn xem chi tiết từng hoá đơn thì click vào phần “Họ tên”, mỗi đơn đặt hàng sau khi đã xem chi tiết sẽ chuyển sang trạng thái đã đọc, 2 nút “Đánh dấu đọc” và “Đánh dấu mới” có tác dụng chuyển trạng thái đọc hoặc chưa đọc của đơn đặt hàng. Để xoá một đơn đặt hàng chỉ cần tích vào phần chọn tương ứng với đơn đặt hàng muốn xoá rồi bấm Xoá.

Trong mỗi chi tiết của đơn đặt hàng, người quản lý có phần Ghi chú để tiện việc xử lý đơn đặt hàng

The screenshot shows the 'THÔNG TIN ĐƠN ĐẶT HÀNG' page. At the top, there are navigation links: [Trang chủ], [Giới thiệu], [Hướng dẫn mua hàng], [Góp ý], [Diễn đàn]. The date is 18/6/2009. The page is divided into several sections:

- Sản phẩm**: A list of brands including Samsung, Motorola, Sony Ericsson, O2, Philips, Sony, HP, and NOKIA.
- Phụ kiện**: A list of accessories including Pin ĐT, Vỏ ĐT, Xạc Pin, Tai nghe, and Các phụ kiện khác.
- Tin tức về điện thoại**: A list of news items.
- QUẢN LÝ ĐƠN ĐẶT HÀNG**: A table with columns for 'HỌ TÊN', 'TRẠNG THÁI', and 'HÀNH ĐỘNG'.
- NGƯỜI ĐẶT HÀNG**:
 

Họ và tên:	Nguyễn Minh Anh
Địa chỉ:	134 Lê Lợi
ĐT cố định:	0313935621
ĐT di động:	01682369852
E-mail:	minhanh@gmail.com
- NGƯỜI NHẬN HÀNG**:
 

Họ và tên:	Nguyễn Minh Anh
Địa chỉ:	134 Lê Lợi
ĐT cố định:	0313935621
ĐT di động:	01682369852
E-mail:	minhanh@gmail.com
- PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN**: Thanh toán bằng tiền mặt, vào lúc 07/15/2009 06:00:00 tại 134 Lê Lợi.
- CÁC YÊU CẦU KHÁC**: Two empty rows for additional requirements.
- Quản trị**: A sidebar with links like Quản lý hãng, Thêm điện thoại, Xem hoá đơn, Xem góp ý, Quản lý tin tức, Quản lý Download, and Thoát khỏi hệ thống.
- Thông tin giỏ hàng**: Xem giỏ hàng, Mua hàng, Tổng tiền 0 VNĐ.

## 5. Xem góp ý:

Có chức năng xem các phản hồi của khách hàng

Sau khi xem xong ý kiến góp ý có thể bấm nút “Xoá” để xoá ý kiến tương ứng

The screenshot shows the 'Các ý kiến góp ý' page. At the top, there are navigation links: [Trang chủ], [Giới thiệu], [Hướng dẫn mua hàng], [Góp ý], [Diễn đàn]. The page features a sidebar with product and accessory categories, and a main content area with the following details:

- Các ý kiến góp ý**: A table with columns for 'HỌ TÊN', 'TRẠNG THÁI', and 'HÀNH ĐỘNG'.
- Mai Thị Bắc**:
 

Email:	bac89@gmail.com
Điện thoại:	01689255688
Nội dung góp ý:	cần thêm nhiều hãng ĐT
Thời gian:	10/22/2009 2:13:53 AM IP: 10.0.0.250 [Xóa]

## 6. Quản lý tin tức:

Dùng để quản lý các tin tức được đăng ở trang chủ

## 7. Quản lý Download:

Quản lý các file tiện ích dành cho người sử dụng download

## 8. Thoát khỏi hệ thống :

Thoát khỏi phiên làm việc của người quản lý

# Chương 4: Thử nghiệm hệ thống

## 1. Hướng dẫn cài đặt

### A- Cấu hình máy:

Máy chủ :

- Phần cứng: Có thể cài đặt Windows 2000 trở lên, HDD trống ít nhất 10MB

- Phần mềm: Có cài đặt IIS, Access, phân quyền để có thể cập nhật thư mục chứa database.

Máy trạm :

- Phần cứng : Có thể cài đặt được Windows 95 trở lên.

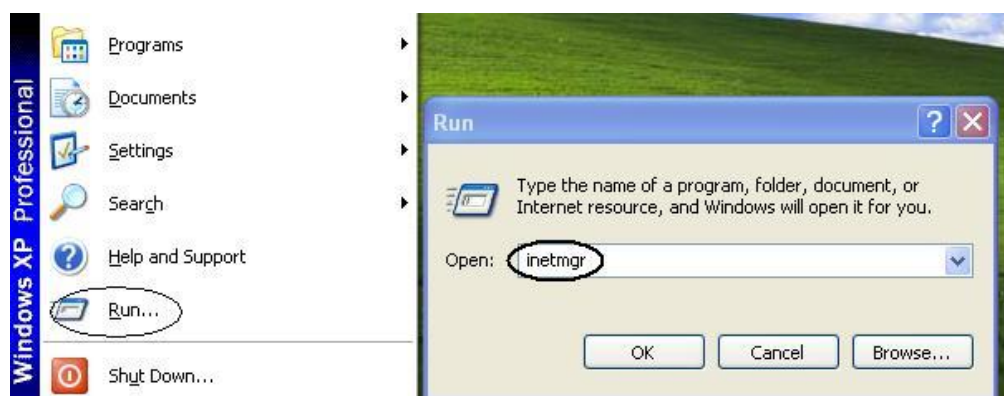
- Phần mềm : Có cài đặt trình duyệt IE5.0 trở lên hoặc các trình duyệt khác tương ứng.

### B- Cách cài đặt :

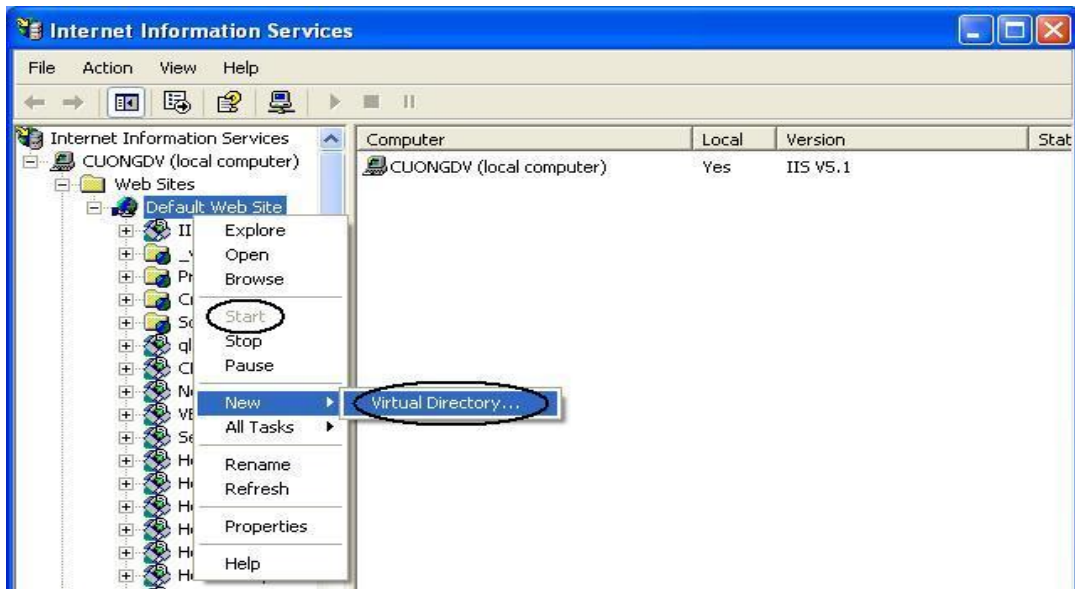
Máy chủ :

### Tạo thư mục ảo trên IIS :

- Vào Start -> Run , gõ lệnh "inetmgr"



Trên cửa sổ IIS chọn Local computer -> Websites -> Click chuột phải vào Default web site chọn Start rồi vào New -> Virtual Directory



Chọn tên thư mục ảo muốn tạo → Next  
 Đưa đến thư mục chứa website → Next  
 Tích hết vào các tùy chọn tiếp theo → Finish.

Máy chủ và máy trạm đều có thể truy cập vào trang web bằng cách :

Mở IE gõ đường dẫn : http://'Địa chỉ máy chủ'/ 'tên thư mục ảo vừa tạo'/ vào thanh Address bar, đây là đường dẫn đến trang chủ của trang web



## 2. Hướng dẫn sử dụng

### a. Hướng dẫn cho khách hàng

Sau khi vào trang chủ nếu không đăng nhập vào hệ thống, trang web sẽ mặc định người sử dụng là khách hàng.

Khách hàng có thể sử dụng các tiện ích của trang web như:

- Xem hãng ĐT
- Xem thông tin về ĐT
- Tìm kiếm ĐT mình cần
- Tìm kiếm các sản phẩm theo tên, hãng, mức giá...
- Xem thông tin về các phụ kiện.
- .....

b. Hướng dẫn cho nhà quản lý

Sau khi đăng nhập quyền người quản lý ở trang chủ, trang web sẽ tự động thêm vào cho người đăng nhập các quyền quản lý trang web như:

- Quyền quản lý hãng
- Thêm ĐT
- Xem hóa đơn đặt hàng
- Xem góp ý
- Quản lý tin tức
- Quản lý download
- Thoát khỏi hệ thống

## **NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ**

### **1. Nhận xét việc ứng dụng CNTT tại trường ĐHDLHP**

- Hiện việc ứng dụng CNTT trong trường Đại học Dân lập Hải Phòng được thực hiện trong hầu hết các phòng ban và các máy tính trong toàn trường đều được nối mạng LAN nội bộ với nhau thuận tiện cho việc quản lý chung.

- Các máy tính đều được nối mạng INTERNET phục vụ cho việc học tập, nghiên cứu cán bộ, giảng viên, công nhân viên và sinh viên toàn trường .

2. Những đề xuất giải pháp cho trường ĐHDLHP trong việc ứng dụng CNTT để mang lại hiệu quả công việc cao

Tuy việc ứng dụng CNTT được triển khai rộng khắp trong toàn trường, song vấn đề đặt ra là phải xây dựng được một chương trình quản lý tổng thể đáp ứng nhu cầu trong giai đoạn mới, vấn đề quản lý trong thủ tục hành chính còn cồng kềnh chủ yếu là do con người làm thủ công, vì vậy trong giai đoạn tới nhà trường cần có những giải pháp tin học hóa trong việc quản lý nhân cán bộ, giảng viên, công nhân viên nói riêng và quản lý trường nói chung tạo sự thuận tiện cho công tác quản lý được tốt hơn.

### **3. Nhận xét đánh giá chương trình học tại trường**

- Các giờ học trên lớp được giáo viên lồng ghép các bài tập lớn và các buổi xêmina trên lớp tạo điều kiện làm việc theo nhóm, phát huy khả năng tư duy tự học, tự nghiên cứu của sinh viên.
- Chương trình học mà nhà trường đưa ra có sự đổi mới so với năm trước phù hợp hơn xu thế phát triển của nền công nghệ thông tin trên thế giới.
- Sau 4 năm học tập và trau dồi đạo đức tại trường, tuy rằng còn có những điểm chưa phù hợp song cũng đã trang bị cho chúng em những kiến thức nền tảng về công nghệ thông tin để có thể hoàn thành những công việc, nhiệm vụ được giao và phần nào đáp ứng được những yêu cầu của công việc sau khi ra trường.

### **4. Những đề xuất kiến nghị**

- Nhà trường có thể phân chia lớp đi theo từng chuyên ngành riêng như phần mềm, phần cứng, mạng, ... giúp sinh viên phát huy sở trường của mình, tập trung vào chuyên ngành ưa thích mà không mất thời gian với những môn học khác để có thể tập trung kiến thức cho công việc sau khi ra trường.
- Xây dựng một phòng nghiên cứu, ứng dụng công nghệ dành cho giáo viên và sinh viên có điều kiện tốt hơn để nghiên cứu các đề tài khoa học.

### **5. Tự nhận xét bản thân**

- Trong thời gian học tập và rèn luyện tại trường, dưới sự hướng dẫn tận tình của các thầy cô trong Bộ môn tin học nói riêng và các giáo viên của trường nói chung, em đã rất cố gắng để tiếp thu những kiến thức thầy cô truyền đạt và nghiên cứu các tài liệu từ nhiều nguồn để hoàn thành được các nhiệm vụ, bài tập được giao góp phần củng cố kiến thức của mình.
- Trong thời gian làm tốt nghiệp em đã có nhiều cố gắng trong việc tìm và nghiên cứu tài liệu liên quan đến đề tài, cùng với sự giúp đỡ rất nhiệt tình của thầy Đỗ Văn Chiểu, sự tạo điều kiện của Nhà trường đã giúp em tìm hoàn tất đề tài được giao.
- Chịu khó tìm hiểu để nâng cao hiểu biết về chuyên môn nghiệp vụ, thực hiện nghiêm túc mọi yêu cầu của cán bộ hướng dẫn trong quá trình làm tốt nghiệp và viết báo cáo.



