

## Part 1 : Advanced Web Controls

- ❖ **Đặt vấn đề :** Bạn sẽ phát triển ứng dụng Web cho trường đại học Wilkinson University . Sinh viên có thể xem danh sách các khóa học, các khoa của trường và có thể upload tài liệu lên Website
- ❖ **Yêu cầu thực hiện :**
  - Trong SQL Server 2005 , tạo 1 database tên WilkinsonUniversity gồm bảng sau đây :

Table - dbo.StudentUpload		
Column Name	Data Type	Allow Nulls
StudentID	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
StudentName	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
UploadDate	datetime	<input type="checkbox"/>
FileName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>

- StudentID : mã sinh viên
  - StudentName : họ tên sinh viên
  - UploadDate : ngày upload tập tin
  - FileName : tên tập tin đã upload.
- Tạo một ứng dụng ASP.Net 2.0 tên WilkinsonUniversity, gồm các trang được mô tả sau đây :
    - **Trang Default.aspx**



- ✓ Khi trang được load , hiển thị thông tin tên các khóa học , tên các khoa

và tên các chức năng Upload và Feedback lên TreeView sử dụng SiteMapDataSource.

- ✓ Khi student nhấp vào Upload thì chuyển sang trang StudentUpload.aspx
- ✓ Khi user nhấp vào tên các phòng ban ( Hot Spot) trên image thì chuyển sang các trang tương ứng :  
AcademicAffairs.aspx, InternationalCooperation.aspx hay  
EducationTestingAndQualityAssesment.aspx

### ➤ Trang StudentUpload.aspx

Address http://localhost:4052/WilkinsonUniversity/StudentUpload.aspx

### Student Upload Form

StudentID

Student Name

Upload Date

Select a file

Student upload list

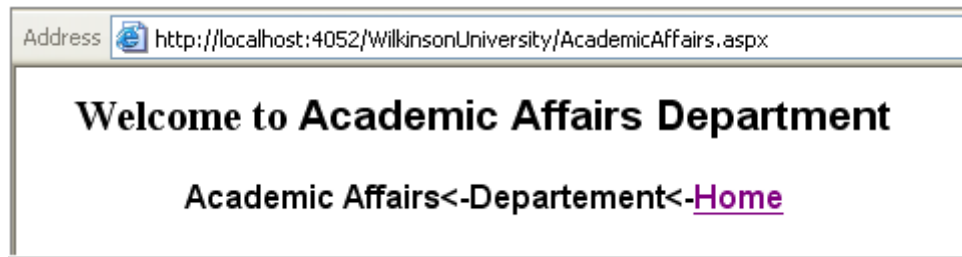
StudentID	StudentName	UploadDate	FileName
SV001	Tomy	01/08/2008	<a href="#">C# Programming.pdf</a>
SV002	Marry	02/02/2008	<a href="#">.Net Solutions.chm</a>

Upload <-- Student <-- [Home](#)

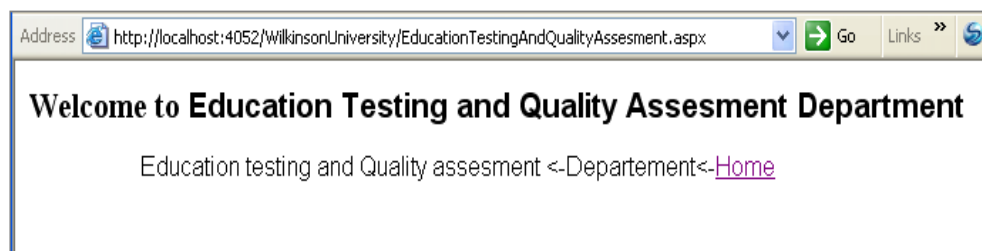
Wilkinson University

- ✓ Khi trang được load, danh sách các tập tin đã upload sẽ được hiện thị . Student nhập vào các thông tin trên và nhấn nút Submit thì các thông tin tương ứng sẽ thêm vào bảng StudentUpload và hiển thị ngay trong danh sách . Tập tin upload được copy về thư mục StudentData trong ứng dụng Web. UploadDate mặc định là ngày hiện hành.
- ✓ Student có thể download các tập tin bằng cách nhấp vào tên của tập tin đã upload và nhấp vào Home để trở về trang Default.aspx

➤ **Trang AcademicAffairs.aspx**



➤ **Trang EducationTestingAndQualityAssesment.aspx**



➤ **Trang InternationalCooperation.aspx**



- ✓ Khi Student nhấp vào Home trên các trang này thì trở về trang Default.aspx

## Part 2 : HTML Server Controls

- ❖ **Đặt vấn đề :** Bạn sẽ phát triển một ứng dụng ASP.Net dùng để bán đấu giá các bức tranh qua mạng cho Crown Jewels Company
- ❖ **Yêu cầu thực hiện :**
  - ✓ Trong SQL Server 2005 , tạo 1 database tên CrownJewels gồm các table sau đây :

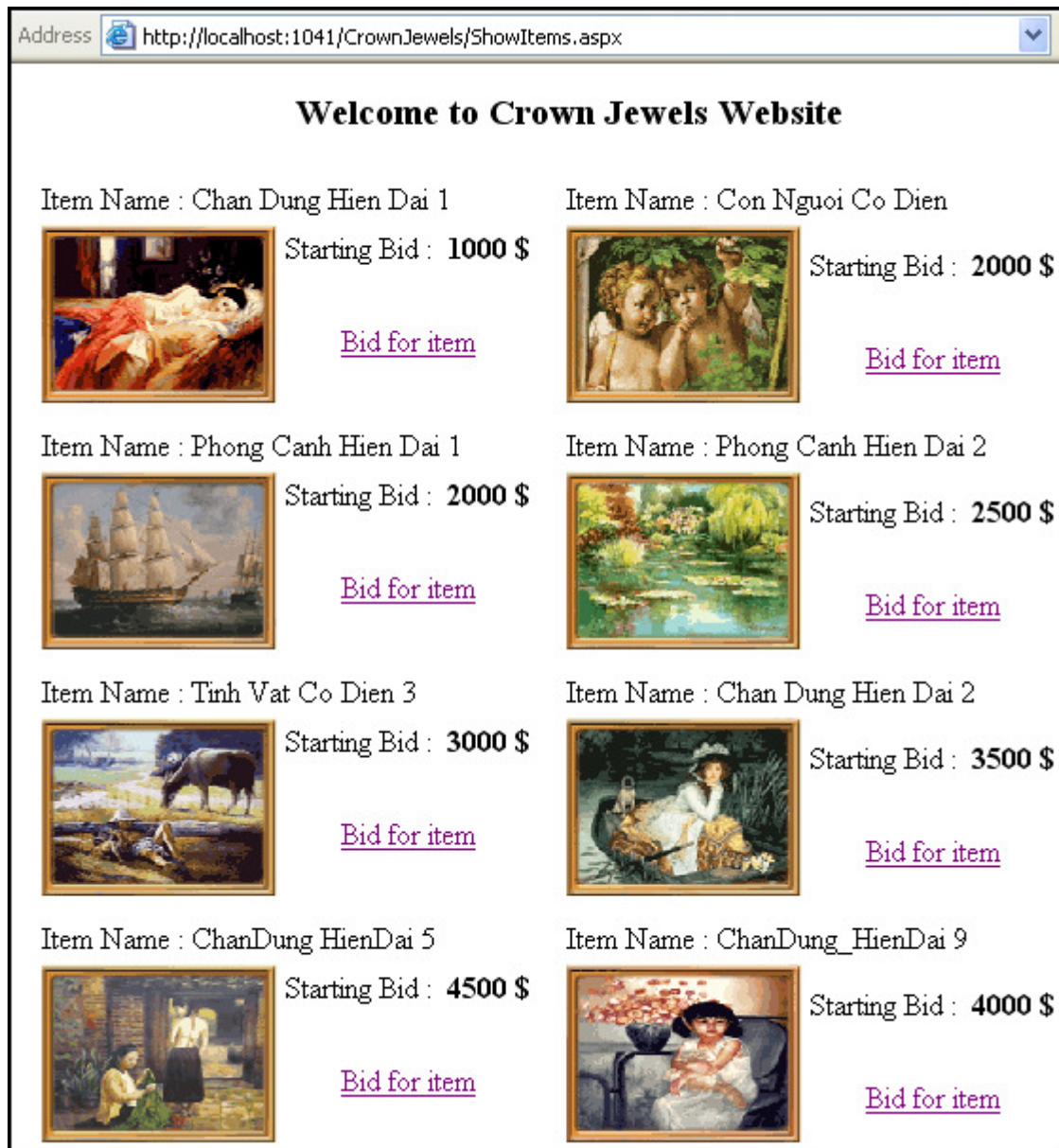
Table - dbo.Pictures			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	PictureID	varchar(15)	<input type="checkbox"/>
	PictureName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	StartingBid	float	<input type="checkbox"/>
	PicturePath	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- PictureID : mã bức tranh
- PictureName : tên bức tranh
- StartingBid : giá khởi điểm của bức tranh.
- PicturePath: đường dẫn của bức tranh trong thư mục

Table - dbo.Receipts*			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ReceiptID	int	<input type="checkbox"/>
	BidDate	datetime	<input type="checkbox"/>
	PictureID	varchar(15)	<input type="checkbox"/>
	BidAmount	float	<input type="checkbox"/>
	CustomerID	varchar(15)	<input type="checkbox"/>


- ReceiptID : Mã hóa đơn ( tăng tự động )
  - BidDate : ngày đấu giá
  - PictureID : mã bức tranh.
  - BidAmount : trị giá bức tranh ( khách hàng đấu giá)
  - CustomerID : mã khách hàng
- ✓ Tạo một ứng dụng ASP.Net 2.0 tên CrownJewels, gồm các trang được mô tả sau đây ( **sử dụng HTML Server Controls** )

• Trang ShowItems.aspx :



- Khi trang được load , hiển thị danh sách các bức tranh để user lựa chọn và đấu giá . .
- Khi user nhấp vào link [Bid for item](#) thì chuyển sang trang BidItem.aspx để user đấu giá cho bức tranh này .

• Trang BidItem.aspx :

Address  http://localhost:1041/CrownJewels/BidItem.aspx?ItemCode=P002&StartPrice=2000

### Submit Bid Item

CustomerID

Bid Date

Item Code

Bid Amount

[Continue](#)

Save successful ! [View items](#)

### Check Item Purchase

Enter ReceiptID

ReceiptID purchased at 01/02/2003

- Khi trang được load sẽ hiển thị ngày đấu giá BidDate (mặc định là ngày hiện hành) , ItemCode , Bid Amount (mặc định BidAmount sẽ cao hơn StartingBid là 10% ) và user nhập vào CustomerID sau đó nhấn Submit để lưu thông tin bức tranh đấu giá ( lưu vào bảng Receipts)
- Khi user nhấp vào link [Continue](#) thì trở về trang ShowItems.aspx để đấu giá bức tranh tiếp theo.
- Khi user nhấp vào link [View items](#) thì chuyển sang trang ViewSelectedItems.aspx
- Nếu user đã mua bức tranh bất kỳ cách đây 5 năm thì được giảm 5% của giá khởi điểm (StartingBid) cho tất cả các bức tranh. User có thể kiểm tra bằng cách nhập ReceiptID của bức tranh đã mua và nhấn nút Check (Kết quả được giữ lại để xử lý tiếp trong phần thanh toán ở trang ViewSelectedItems.aspx) .

### Check Item Purchase

Enter ReceiptID

ReceiptID purchased on 01/02/2003

Hình 1





### Check Item Purchase

Enter ReceiptID

ReceiptID not found.

Hình 2

- Trang ViewSelectedItems.aspx

Address  http://localhost:1041/CrownJewels/ViewSelectedItems.aspx  Go  Links  SnagIt

### View Items Selected

Customer ID : C001

ReceiptID	ItemID	PictureName	Bid Amount	StartingBid	
5	P001	Chan Dung Hien Dai 1	1100	1000	<a href="#">Delete</a>
6	P002	Con Ngươi Co Dien	2200	2000	<a href="#">Delete</a>

Total : 3300, Discount(5%)/StartingBid : 150, Remain : 3150

[Hinh 1](#)

- Khi trang được load sẽ hiển thị CustomerID , danh sách các bức tranh đã đấu giá . User có thể xóa bức tranh đã chọn bằng cách nhấp vào link [Delete](#) . Nếu user đã mua bức tranh bất kỳ cách đây 5 năm ( đã kiểm tra ở trang BidItem.aspx ) thì kết quả thanh toán như hình 1, ngược lại kết quả như hình 2 .

### View Items Selected

Customer ID : C001

ReceiptID	ItemID	PictureName	Bid Amount	StartingBid	
7	P001	Chan Dung Hien Dai 1	1100	1000	<a href="#">Delete</a>
8	P002	Con Ngươi Co Dien	2200	2000	<a href="#">Delete</a>

Total : 3300

[Hinh 2](#)

- Nếu user xóa hết các bức tranh đã chọn thì giao diện như hình sau và nhấp vào link [Back](#) để trở về trang ShowItems.aspx

### View Items Selected

Customer ID : C001

**No selected items !**

[Back](#)