

Part 1 : Application, Session, Cookies Object

- ❖ **Đặt vấn đề** : Bạn sẽ phát triển ứng dụng Web cho trường đại học Bowman University . Sinh viên và giảng viên có thể xem, download , upload các bài giảng, tài liệu thông qua Website.
- ❖ **Yêu cầu thực hiện** :
 - Trong SQL Server 2005 , tạo 1 database tên BowmanUniversity gồm bảng sau đây :


Table - dbo.Account			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	UserName	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
	Password	varchar(15)	<input type="checkbox"/>

Table - dbo.Lectures			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	LectureID	int	<input type="checkbox"/>
	LectureName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	UploadDate	datetime	<input type="checkbox"/>
	UserName	varchar(30)	<input type="checkbox"/>

- LectureID : tăng tự động
- LectureName : lưu tên tập tin đã upload
- UploadDate: ngày upload
- UserName : tên người dùng upload (khóa ngoại)
- Tạo một ứng dụng ASP.Net 2.0 tên BowmanUniversity, gồm các trang được mô tả sau đây :
 - **Trang Login.aspx**

- ✓ Khi trang được hiển thị , user nhập vào UserName và Password , kiểm tra trong bảng Account, nếu hợp lệ thì chuyển sang trang UploadHistory.aspx. User có thể check vào **Remember me** để lần sau vào trang UploadHistory mà không cần đăng nhập (sau 20 phút phải đăng nhập để vào trang UploadHistory.aspx.

➤ Trang UploadHistory.aspx

Address  http://localhost:3209/BowmanUniversity/UploadHistory.aspx

Lecture Upload Form *Number visit : 100*

User Name

Upload Date

Jul	August 2008						Sep
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	
27	28	29	30	31	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31	1	2	3	4	5	6	

Selected lecture


[LogOut](#)

Lecture Name	Upload Date	User Name	
Programming C#.ppt	12/01/2008	SV001@yahoo.com	download
Programming ASP.Net.ppt	15/01/2008	SV002@gmail.com	download
Programming COM+.ppt	18/02/2008	SV003@yahoo.com	download
Programming Ajax.html	19/03/2008	SV001@yahoo.com	download
Programming Core Java.ppt	01/04/2008	SV002@gmail.com	download
Programming Advanced Java.pps	10/04/2008	SV003@yahoo.com	download
Programming Advanced.Net.doc	28/04/2008	SV001@yahoo.com	download
Programming with C.doc	02/05/2008	SV003@yahoo.com	download
Programming Webservice.chm	15/06/2008	SV002@gmail.com	download
Programming Ajax.html	24/08/2008	SV003@yahoo.com	download

- ✓ Khi trang được load , hiển thị số người đã truy cập , danh sách các tập tin đã upload, tên người dùng trong 2 trường hợp : user đăng nhập từ trang Login hoặc đã đăng nhập trước đó và chọn **Remember me** trên trang Login. **User chỉ được phép vào trang này khi đã sử dụng trang Login hoặc đã lưu cookie (check Remember me) .**
- ✓ User chọn tập tin (trừ tập tin có phần mở rộng *.jpg,*.gif,*.bmp) có kích thước <=4MB để upload sau đó nhấn nút Submit thì các thông tin tương ứng sẽ thêm vào bảng Lectures và hiển thị ngay trong danh sách bên dưới. Tập tin upload được copy về thư mục LecturesData trong ứng dụng Web. User có thể download các tập tin bằng cách nhấp vào link [download](#) .
- ✓ Khi user nhấp link [LogOut](#) thì xóa tất cả các thông tin trong Session, Cookie và trở về trang Login


Part 2 : Validation Controls

- ❖ **Đặt vấn đề :** Bạn sẽ phát triển một ứng dụng ASP.Net dùng đăng ký việc làm qua mạng cho Pentech Company
- ❖ **Yêu cầu thực hiện :**
 - ✓ Trong SQL Server 2005 , tạo 1 database tên Pentech gồm table sau đây :

Table - dbo.Candidate*			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	CandidateID	int	<input type="checkbox"/>
	Name	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Age	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>
	DateOfBirth	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	SocialSecurityNumber	nchar(10)	<input type="checkbox"/>
	Sex	bit	<input type="checkbox"/>
	Address	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	PhoneNumber	char(10)	<input type="checkbox"/>
	MobilePhone	char(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	EmailID	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
	ZipCode	nchar(10)	<input type="checkbox"/>

Sex : gồm hai giá trị 0 (FaMale) hoặc 1(Male)

- ✓ Tạo một ứng dụng ASP.Net 2.0 tên Pentech, gồm trang web được mô tả sau đây :
- **Trang Registration.aspx :**

Address  http://localhost:3382/Pentech/Registration.aspx

Registration Form

Candidate Name	<input type="text"/>	*
Age	<input type="text"/>	
Date Of Birth	<input type="text"/>	
Social Security Number	<input type="text"/>	*
Sex	Male <input type="button" value="v"/>	
Address	<input type="text"/>	*
Phone Number	<input type="text"/>	*
Moblie Number	<input type="text"/>	
Email ID	<input type="text"/>	*
Zip Code	<input type="text"/>	*

- Candidate Name cannot be blank !
- Social Security Number cannot be blank !
- Address cannot be blank !
- Phone Number cannot be blank !
- Email cannot be blank !
- Zip Code cannot be blank !

- Khi user nhấn nút Submit mà bỏ trống các TextBox thì xuất hiện các thông báo lỗi như hình trên.
- Các textbox đánh dấu * đều không được bỏ trống .
- Khi user đã nhập đầy đủ cần kiểm tra thêm các trường hợp sau :


DateOfBirth : phải có dạng mm/dd/yyyy và

Email : phải đúng dạng chuẩn

Age : phải lớn hơn hay bằng 18 và nhỏ hơn hay bằng 60

- User có thể không nhập Age và DateOfBirth nhưng khi đã nhập đầy đủ hai thông tin này thì giá trị DateOfBirth khi tính tuổi phải ≥ 18 và ≤ 60 (tuổi ứng viên = năm hiện hành – năm sinh) bằng với giá trị của Age .

- Nếu user nhập đúng các thông tin trên , nhấn nút Submit thì các thông tin tương ứng sẽ được thêm vào bảng Candidate và xuất thông báo như hình sau .

Address  http://localhost:3382/Pentech/Registration.aspx

Registration Form

Candidate Name	<input type="text" value="Tony"/>
Age	<input type="text" value="20"/>
Date Of Birth	<input type="text" value="12/31/1998"/>
Social Security Number	<input type="text" value="123456"/>
Sex	<input type="text" value="Male"/> 
Address	<input type="text" value="15 CA , USA"/>
Phone Number	<input type="text" value="123456789"/>
Mobile Number	<input type="text" value="012659447"/>
Email ID	<input type="text" value="tony@yahoo.com.us"/>
Zip Code	<input type="text" value="123-456"/>

You have successfully registered with us