

内 部 测 试 试 卷

操作技能考试

(ASP.NET 程序设计)

学期：第三学期

课程：ASP.NET

日期：

时间：2 小时

总分数：100 分

姓名：

考号：

证件号码：

注意：考试结束试卷必须交回，不交回试卷者成绩无效

题目：增加试题

一、语言和环境

A、实现语言

C#,ASP.NET

B、环境要求

Visual Studio 2005，SQL Server 2005

二、数据库设计

数据库名称：考生自定义

数据库表信息

表名	Question					
主键	QuestionID					
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	属性	备注
1	QuestionID	试题 ID	int	4	非空	标识列，自增 1
2	CourseID	科目 ID	int	4	非空	表 Course 外键
3	Title	题干	varchar	200	非空	
4	OptionA	选项 A	varchar	40	非空	
5	OptionB	选项 B	varchar	40	非空	
6	OptionC	选项 C	varchar	40	非空	
7	OptionD	选项 D	varchar	40	非空	
8	Answer	答案	char	1	非空	

表名	Course					
主键	CourseID					
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	属性	备注
1	CourseID	科目 ID	int	4	非空	标识列，自增 1
2	CourseName	科目名称	varchar	20	非空	
3	Semester	所属学期	varchar	10	非空	

三、要求

开发一个简单的 Web 应用程序，利用 ADO.Net 和 Asp.net 技术，实现单项选择题的录入功能。要求在页面中输入题干，选项，答案，点击保存后将试题插入数据库中。具体要求如下：

1、 程序初始界面如图 1 所示：



图 1

要求：

- A. 界面使用的控件包括：TextBox、DropDownList、Button、Label
- B. 学期处的 DropDownList 控件要求提供三个选择项：第一学期、第二学期、第三学期，初始状态下默认第一学期选中
- C. 根据学期处的不同选择，从数据库表 **Course** 中相应获得该学期的科目名，绑定到科目处的 DropDownList 控件中，初始状态下获取第一学期的科目名绑定，注意此处触发事件
- D. 答案给出的选择项只能为 4 个
- E. 使用 RequiredFieldValidator 验证控件控制题干不能为空或选项必须为 4 个并不能为空，例如：提示如图 2 所示：

增加试题 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://localhost:10786/WebSite1/AddQuestion.aspx 转到 链接 >>

增加试题

学期 科目

题干

选项A

选项B

选项C

选项D

答案

要求必须有4个选项

完毕 Internet

图 2

2、 输入题干、选项、答案（答案以正确选项对应的字母表示），如图 3 所示：

增加试题 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://localhost:10786/WebSite1/AddQuestion.aspx 转到 链接 >>

增加试题

学期 科目

题干

选项A

选项B

选项C

选项D

答案

完毕 Internet

图 3

3、 点击“保存”按钮，获取页面数据，将数据添加入表 **Question**，给出“添加题目完毕”提示，并清空题干和选项，将保存按钮置为“继续添加”文本，如图 4 所示：



图 4

四、推荐实现步骤

- 1、建立 SQL Server2005 数据库表 Question 和 Course，按照数据库设计要求来设置字段和主外键的关联，输入几条测试用数据，Course 表至少有 4 条数据，能够体现出选择不同学期时，显示相应的科目
- 2、创建一个 ASP.Net 网站 AddQuestions
- 3、建立并设计窗体 AddQuestion
 - a) 按照图 1 添加各个控件
 - b) 添加 RequiredFieldValidator 验证控件，控制题干不能为空
- 4、编写一个函数 getCourse()，用来获取科目名称
 - a) 建立数据库连接
 - b) 获得页面的学期的选择
 - c) 从数据库表 Course 取得相应的科目名称
 - d) 利用 SqlDataReader 将科目名称绑定到科目的 DropDownList 控件中
- 5、编写 DropDownList 控件的事件
调用函数 getCourse ()，完成功能：选择不同的学期，显示不同的科目
- 6、完成保存按钮的功能
 - a) 建立数据库连接

- b) 获得页面的数据
- c) 插入数据库 Question
- d) 根据成功与否，给出相应提示，重新设置各个控件的属性值

7、调试运行成功后，分离数据库文件与编码文件一同提交

五、注意事项

- A、仔细审题，把题目要求理解准确；
- B、请注意按界面的设计要求来进行窗体设计；
- C、请注意代码的书写、命名符合规范和适当的注释；