# 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:



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:



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:

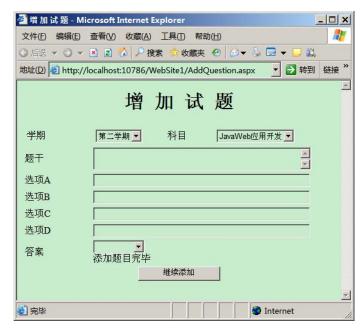


图 4

#### 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;