

实验十 ASP.Net存取数据库(一)

一、实验目的

(1) 使用ADO.NET的Connection、Command、DataReader对象实现数据的显示、插入、更新和删除。

(2) 使用GridView控件实现数据的显示。

二、实验软硬件环境

一个正常工作的计算机机房、计算机内已安装IIS、Visual Studio .NET软件和Access数据库。

三、实验要求

(1) 掌握使用ADO.NET的Connection、Command、DataReader对象实现数据的显示、插入和删除。

(2) 使用GridView控件实现数据的显示。

四、实验内容与步骤

1. 程序设计

编写网页文件lx10-1.aspx, 要求使用ADO.NET的Connection、Command、DataReader对象实现数据库wwwlink.mdb的操作。页面自行设计完善。

(1) 单击“显示”按钮, 可以显示数据库中的所有记录。

(2) 单击“插入”按钮, 显示相应插入的控件, 实现在线添加数据库的功能, 并使用验证控件对输入项进行必要的验证。

(3) 单击“查询”按钮, 可根据输入的“link_id”或“sitename”实现数据的查询。如果输入的“link_id”或“sitename”存在, 则显示该条记录的内容, 否则显示“不存在该条记录”的信息。可对“sitename”字段实现模糊查询的功能。使用replace函数防止SQL注入式攻击。

(4) 单击“修改”按钮, 可以在线实现修改数据库相应内容的功能(可按设定的条件先显示指定的记录)。

(5) 单击“删除”按钮, 可以删除数据库相应内容的功能(可按设定的条件先显示指定的记录)。

编制上述程序时, 可适当通过设置控件的属性使某些控件显示或隐藏。参考T-6-4.aspx。

2. 综合设计

编写网页文件lx10-2.aspx，使用GridView控件实现数据的显示实现对数据库wwwlink.mdb的操作。要求可以显示、分页、排序、修改和删除的功能。并在页面显示当前的页号和总页号，可通过下拉列表框改变当前每页显示的记录数。

分页，排序显示数据记录

			序号	网站名称	URL地址	简介	等级	注册日期
编辑	删除	选择	2	搜狐	www.sohu.com	门户网站	4	2010-4-3 12:40:52
编辑	删除	选择	7	网易	www.netease.com	社区网站	4	2011-1-3 12:40:46
编辑	删除	选择	26	微软主页	www.microsoft.com	微软公司主页	4	2011-2-28 23:50:30
编辑	删除	选择	38	清华	www.tsinghua.edu.cn	清华大学网站	4	2010-2-3 13:38:52
								 最后一页

每页显示4条记录 当前页为第1页,共有2页

五、实验报告

根据实验结果完成实验报告（已给出模板），将实验报告和实验结果打包成一个压缩包（文件名为：学号-6-1.RAR），上传至指定位置。实验报告中要求列出实行后的效果图和程序代码部分。