

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段：JavaWeb之核心...

小鲁哥哥 • 2017-2-26 12:30:10

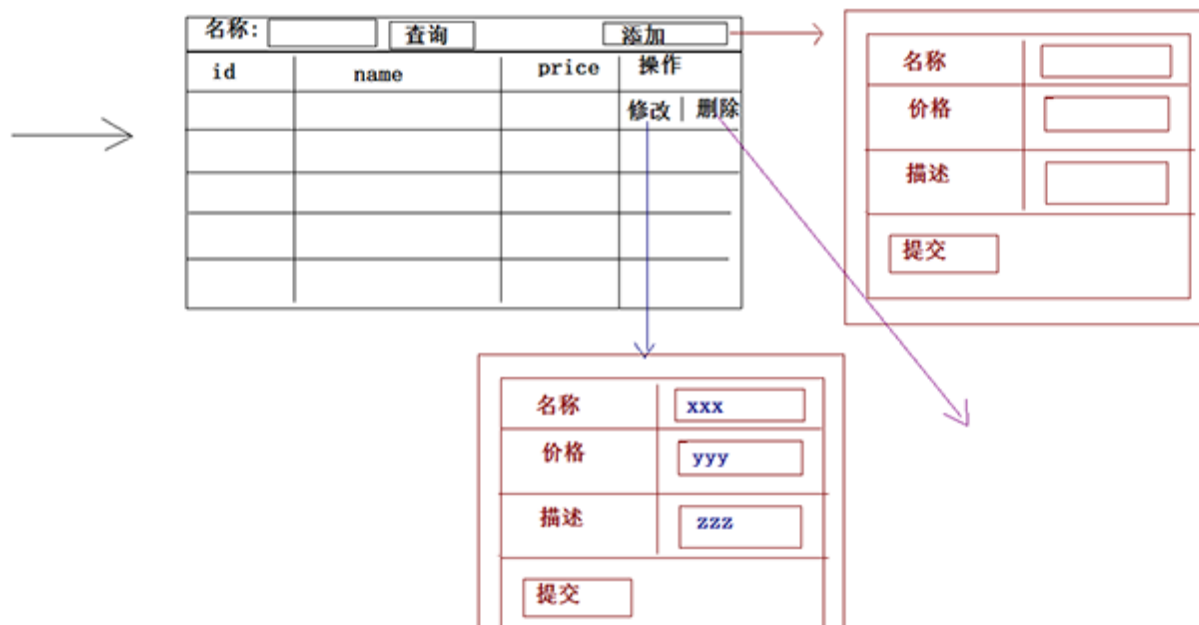
【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段： JavaWeb之核心技术--JDBC综合案例

1 完成对商品的CRUD的操作,进行条件查询,分页查询.

1.1 需求:

购物的网站中需要显示商品的信息,在商品信息的显示中,如果商品的信息比较多.需要将比较多的商品进行分页的显示.进行条件查询.同时对商品进行修改,插入,删除.

商品信息的CRUD的操作



1.2 分析:

1.2.1 技术分析:

使用MVC设计模式JSP + Servlet + JavaBean + JDBC实现商品信息的CRUD的操作.

1.2.2 步骤分析:

【步骤一】:创建数据库和表

```
[mw_shl_code=shell,true]create database web_14;
use web_14;[/mw_shl_code]
[mw_shl_code=shell,true]create table `product` (
`pid` varchar (96),
`pname` varchar (150),
`market_price` double ,
`shop_price` double ,
`pimage` varchar (600),
`pdate` date ,
`is_hot` double ,
`pdesc` varchar (765),
`pflag` double ,
`cid` varchar (96)
);[/mw_shl_code]
```

【步骤二】:创建工程导入jar包.

- * mysql驱动
- * c3p0的包
- * dbutils的包
- * beanUtils的包:两个.
- * JSTL的包:两个

【步骤三】:创建包结构

回复帖子...

回帖

```
[mw_shl_code=html,true]<h1>欢迎来到商品信息管理平台</h1>
```

```
<h3><a href="{ pageContext.request.contextPath }/ProductFindAllServlet">查询所有商品</a></h3>[/mw_shl_code]
```

1.3 代码实现:

1.3.1 商品的查询的功能:

在首页上点击【查询所有商品】链接:

提交到Servlet中:

- * 调用业务层-->调用DAO:
- * 将商品列表保存到request域中:

* 转发到商品列表页面:

在商品列表的页面中显示商品:

1.3.2 商品的添加的功能:

在首页点击【添加】链接: 跳转到添加页面.

在添加页面中输入信息: 点击【提交】提交到Servlet

在Servlet中:

* 接收数据:

* 封装数据:

* 调用业务层:

* 页面跳转

* 重复提交的问题:

* 添加完商品之后, 转发到一个页面, 刷新该页面.

* 网速很慢, 点击提交的按钮, 其实已经在提交了但是网速慢, 不停的点击提交.

* 解决重复提交的根本解决办法: 令牌机制(一次性).

* 生成随机的令牌保存在session中.

* 在表单的提交的时候, 将随机的令牌放入到表单的隐藏字段中.

* 在Servlet中获得session中和表单中的令牌是否一致.

* 如果一致执行插入操作, 不一致跳转到其他页面. 将令牌销毁.

* 代码实现:

```
[mw_shl_code=java,true]// 判断是否是重复提交:
```

```
String token1 = (String)request.getSession().getAttribute  
("token");
```

```
String token2 = request.getParameter("token");
```

```
// 清空session中的令牌:
```

```
request.getSession().removeAttribute("token");
```

```
if(!token2.equals(token1)){
```

```
    request.setAttribute("msg", "亲! 您已经提交过! 请不  
要重复提交了!");
```

```
    request.getRequestDispatcher  
("/jsp/msg.jsp").forward(request, response);
```

```
    return;
```

```
}[/mw_shl_code]
```

1.3.3 商品的信息的修改:

在列表页面上点击【修改】链接:

提交到Servlet: 根据id查询该商品.将商品的信息显示到修改页面:

在修改的页面上修改数据,点击【提交】按钮:

提交到Servlet:完成商品信息的修改:

1.3.4 商品的信息的删除:

在列表页面上点击【删除】链接:

提交到Servlet:

调用业务层完成删除的操作:

***** 扩展删除多条记录:

1.3.5 商品模糊查询:

1.3.6 商品分页显示:

分页条:【首页】【上一页】[1][2][3][4]【下一页】【尾页】

分页功能的实现:

* 物理分页:一次只查10条记录,点击下一页,再去查询后10条.使用SQL语句进行控制的分页.

* 缺点:经常需要和数据库交互.

* 优点:数据量特别大,不会导致内存的溢出.

* 逻辑分页:一次性将所有数据全都查询出来,根据需要进行截取.List集合进行控制. subList();

* 缺点:数据量如果特别大,容易导致内存溢出.

* 优点:与数据库交互次数少.

* 不同的数据库对分页的语句也是不一样的:

* MYSQL进行分页: 使用limit关键字.

* select * from xxx where .. Group by ... Having ... Order by ... limit a,b; -- a:从哪开始 b: 查询的记录数.

* 根据页数计算 limit后面的两个参数:

* currPage	begin	pageSize
1	0	10
2	10	10
3	20	10

* begin = (currPage - 1) * pageSize;

* 参数的传递:

* 前台--->后台:currPage

* 后台--->前台:currPage,totalPage(总页数),totalCount(总记录数),pageSize,List集合.

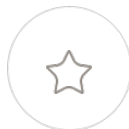
* 使用JavaBean封装参数:

* 后台--->前台:传递一个JavaBean就可以.

* Oracle进行分页: 使用SQL语句嵌套.

* SQL Server数据库进行分页: 使用 top 关键字.

* 在首页上添加一个分页查询的链接



回帖

— 2条回帖 —



橘子哥

小鲁哥哥威武!

沙发 • 2017-2-27 11:12:59

回帖



zhangkaitong

谢谢分享 赞赞赞!!!

藤椅 • 2017-2-27 13:40:43

回帖