

鲜花订购系统概要设计

1、系统功能模块设计

1. 用户功能模块

用户注册后通过输入用户名和密码就可进入系统进行商品的选购, 可以按照商品的种类和商品的价钱对商品进行查询, 进入商品页面后如有称心如意的商品便可以添加到购物车里, 当选购结束时就可以生成订单。

2. 管理员功能模块

当管理员选择页面下的链接, 链接到管理员的登录页面, 输入正确的管理员用户名与密码就可以进入管理员模块, 在此可以对用户进行操作, 同时可以对订单进行操作, 同时 可以完成对商品的日常操作及网页的维护。

2、数据库表设计

本系统包括六个表, 用户资料表users, 管理员表admin, 商品分类表category, 商品表goods, 订单表orders, 订单详情表ordersDetails。

详情请见下面数据库表(根据设计创建对应的数据库和表结构):

1. 用户资料表users

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
1	id	int	是	否	用户ID
2	userName	Varchar(30)	唯一约束	否	用户名, (用户名唯一约

					束)
3	realName	Varchar(30)		是	真实姓名
4	password	Varchar(30)		否	密码
5	pwdQuestion	Varchar(50)		是	密保问题
6	pwdQuestionAnswer	Varchar(50)		是	密保答案
7	address	Varchar(50)		是	地址
8	phoneNO	Varchar(30)		是	电话号码
9	email	Varchar(50)		是	邮件地址

2. 管理员表admin

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
1	adminId	int	是	否	管理员ID
2	username	Varchar(30)		否	管理员用户名
3	password	Varchar(30)		否	管理员密码

3. 商品分类表Category

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
----	-----	------	------	-----	----

1	id	int	是	否	分类ID
2	categoryName	Varchar(30)		否	商品分类名称

4. 商品表goods

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
1	id	int	是	否	商品ID
2	goodsName	Varchar(50)		否	商品名称
3	description	Varchar(200)		是	商品描述说明
4	price	Decimal(10, 2)		否	商品价格
5	categoryId	int		否	商品分类 (商品分类表外键ID)
6	imgUrl	Varchar(50)		是	商品图片地址

5. 订单表orders

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
1	ordersId	int	是	否	订单ID

2	username	Varchar(30)		否	用户名（用户表username）
3	num	Int		否	商品总数量
4	sum	Decimal(10,2)		否	总金额
5	createTime	Datetime		否	下单时间

6. 订单详情表ordersDetails

序号	字段名	数据类型	是否主键	允许空	说明
1	id	int	是	否	主键ID
2	ordersId	int	外键	否	订单ID（外键，订单表）
3	goodsName	Varchar(50)		否	商品名称
4	Price	Decimal(10,2)		否	商品单价
5	num	int		否	商品数量

程序设计及主要功能

1、程序说明

本系统采用Eclipse和Tomcat服务器为主要开发工具, MySQL作为管理系统数据的数据库。整个系统采用SSH框架结构, 符合MVC模式。MVC模式要求对应用分层, 虽然要做很多额外的工作, 但产品的结构清晰, 可扩展性强、产品的应用通过MVC模式可以得到更好地体现。这恰恰是网上花店系统所需要的。网上花店系统的功能会随着客户的要求不断的扩展, 因此这个系统需要不断的进行功能的升级和修改。

2、系统的主要功能和具体的模块划分

1.用户注册页面

用户登入系统后, 必须先注册一个帐户, 通过输入其中的必要的信息在数据库中建立一个用户, 然后在主页面输入相应的用户名和密码登录后, 便能开始商品的选购。

(大概页面效果图如下, 仅作参考, 具体页面根据上面的数据库表结构自行进行设计, 下同)

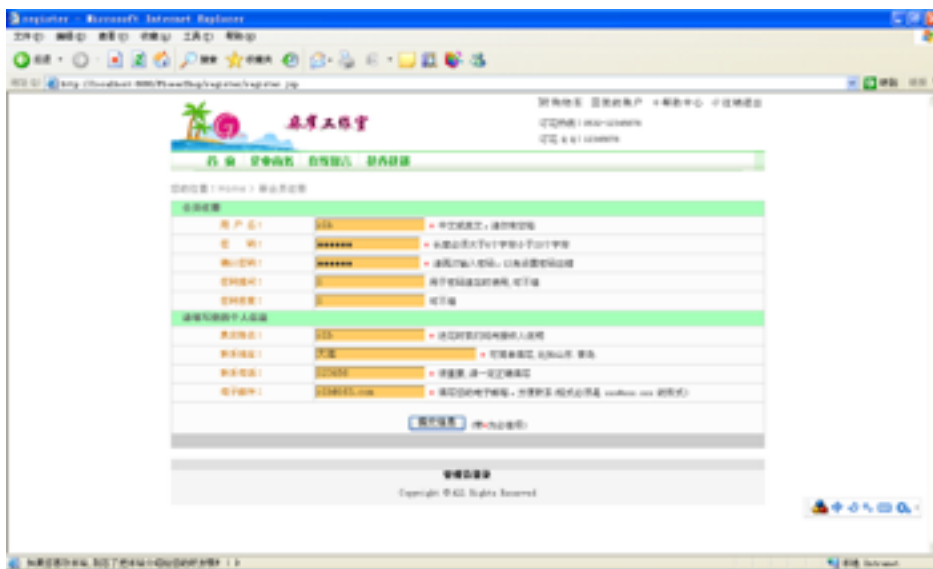


图1. 用户注册页面

2. 用户购物模块

通过输入用户名和密码进入鲜花选购页面, 然后可以进行鲜花的选购, 同时可以通过鲜花的种类和价钱对鲜花进行分类的查询, 使商品一目了然的呈现在眼前, 同时可以进行高级查询, 更加方便按照消费者自己的喜好进行商品的选择。(效果图参考如下)



图2. 用户购物模块

3. 商品选购模块

点击每幅商品的图片便可以进入到商品的页面, 上面会有对商品的具体介绍, 会给消费者一些选购的建议。方便消费者的选择。



图3. 商品选购模块

4. 购物车&订单模块

在选购商品结束后可以把中意的商品添加到自己的购物车中, 同时可以提交产生订单, 也可以继续购物去选择下一个商品。



图4. 购物车&订单模块

5. 高级查询模块

在高级查询模块中可以根据关键字, 商品分类, 价格范围, 商品名称进行高级查询。



图5. 高级查询模块

6. 后台管理员模块

在后台管理员模块中, 管理员可以对用户的基本信息、用户的订单、用户的留言以及网站的日常维护进行管理。

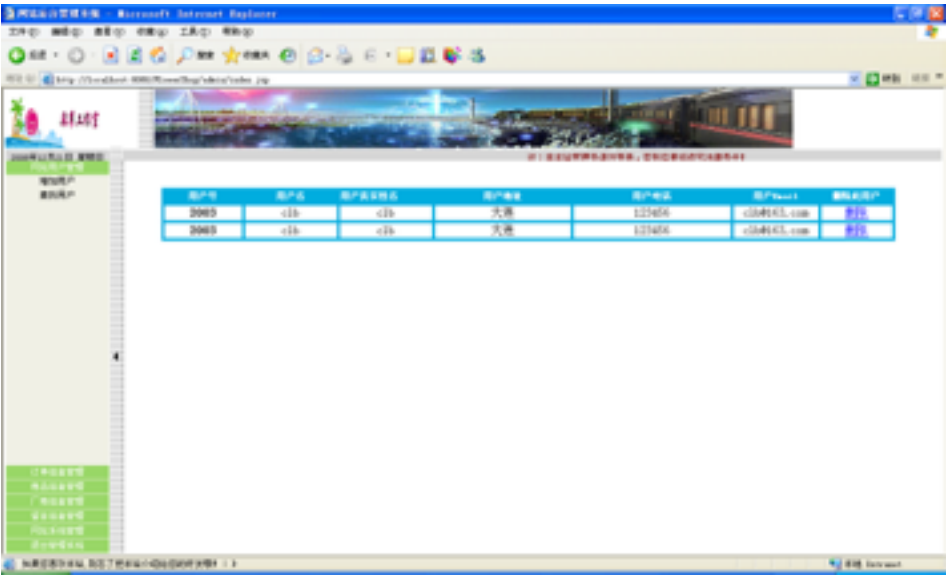


图6. 后台管理员模块

(提示: 以上页面效果缩略图仅作参考, 具体页面根据上面的数据库表结构自行进行创造性设计)