

云超市实验报告

171491115 宁昊琰

实验要求

由于疫情期间大家的出门购买生活必需品不方便，所以我就想到了云超市这一个线上线下结合可以帮助顾客解决出门购买食物和其他商品的问题，这样既解决了顾客的问题，也给商家带来了收益。（以蔬菜水果为例子）

实验环境

Ubuntu 下采用 MySQL+Apache2+PHP5 环境

实验内容

用户与员工的注册和登录：

如果是用户是第一次使用该系统，则先需要注册账户（事先准备好了一个用户账号：13357358317，登陆密码：123456），如果是已经使用过的用户则直接登陆就行，默认的登录窗口是用户的，如果想要注册或者员工登陆的话点击下方的链接（事先准备的员工账号：1 密码：000000）员工不可以直接注册，得数据库管理员在数据库中添加员工的信息才可以。

2020年6月30日 星期二

云超市

欢迎来到云商店，请登录

账号:
密码:

[未注册账号请先点击此处进行注册](#)

[员工登录请点击此处](#)

顾客可以执行的功能：

1.当顾客登陆成功时，会有提示信息：



2.进入首页后有一个类似菜单的界面，可以选择你所需要的服务：



3. 顾客可以查询当天超市出售的水果蔬菜以及当天的特价商品的情况：

商品清单						
ID	名称	价钱 (元/公斤)	类别	是否特价	剩余数量 (公斤)	操作
2	香蕉	10	水果	0	400	加入购物车
4	葡萄	20	水果	0	20	加入购物车
6	芒果	10	水果	0	400	加入购物车
7	红心火龙果	8	水果	1	400	加入购物车
8	百香果	6	水果	1	500	加入购物车
总计:5条; 每页:15条; 共1页; 当前页:1						

在数据库中，水果和蔬菜存放在一张表中，表中类别一栏用作输入水果还是蔬菜，是否特价里 1 代表特价，0 代表平价。

加入购物车选项：如果遇到想要购买的商品，可以将其加入购物车，然后查看购物车，将购物车内的商品一起购买。

4. 购物车页面：

顾客可以把暂时选好的商品放入购物车中，除购买数量之外，其余项目直接从数据库商品表中读取，设为只读，想要购买其他商品必须先返回商品列表才能购物。如果顾客购买成功后，也会有提示信息。

ID	名称	价钱 (元/公斤)	购买数量 (公斤)	操作
29	芒果	10	10	移除此商品 结算
28	白菜	2	50	移除此商品 结算
27	葡萄	20	10	移除此商品 结算
总计:3条; 每页:15条; 共1页; 当前页:1				
全部结算				

5. 结算页面: (提示顾客结算成功)



员工可以执行的功能

1. 补货功能:

当某件商品的库存<100 时, 系统会提醒员工及时补货

ID	名称	价钱 (元/公斤)	类别	是否特价	剩余数量 (公斤)	操作
4	葡萄	20	水果	0	20	修改商品 删除商品
总计:1条; 每页:15条; 共1页; 当前页:1						

2. 查看销售情况: (这只限于超市的管理人员)

ID	顾客账号	名称	价钱	数量	金额
1	13130787870	葡萄	20	20	400
2	13130787870	香蕉	10	20	200
3	13130787870	香蕉	10	20	200
4	13130787870	香蕉	10	20	200
5	13130787870	葡萄	20	30	600
6	13130787870	苹果	5	30	150
7	13130787870	香蕉	10	20	200
8	13130787870	香蕉	10	20	200
9	13130787870	香蕉	10	20	200
10	13130787870	白菜	2	20	40
11	13130787870	苹果	4	20	80
12	13130787870	白菜	2	0	0
13	13130787870	白菜	2	0	0
14	13130787870	芒果	10	10	100
15	13130787870	白菜	2	50	100

3. 查看库存: (全体员工)

