**数据库课程设计选题任务书**

2016-2017学年第一学期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 选题： | 南京农业大学食堂窗口信息管理系统 | | |
| 专业： |  | 组号： |  |
| 组长姓名： |  | 组长学号： |  |
| 组员1姓名： |  | 组员1学号： |  |
| 需求分析 | 学校的食堂窗口长期以来都靠人管理，一方面，如果食品卫生出现问题，可能无法较好的追溯到问题的源头，另一方面，由于缺乏对窗口销售菜品信息的统计与分析，各窗口无论是在利润方面还是在满足同学对口味的需求方面都难以有新的进展。 | | |
| 拟实现功能 | （1）食堂原材料信息标准化记录。会记录食材的采购来源，食材种类，采购时间，食材的生产日期和保质期，如果销售的菜品出现质量问题，追溯问题的源头比较方便。  （2）食堂员工个人信息登记。对食堂的工作人员进行简单的信息记录。  （3）食堂各窗口利润统计，统计原材料的费用，人工费，以及销售额等用来估算利润，表征当前某窗口或若干窗口盈亏情况。  （4）食堂各窗口菜品销售数量统计。通过对不同菜品销售情况的分析，估算出哪些菜品比较受欢迎，可以多做一些出来销售，哪些菜品不太受欢迎，可以少做或者不做。  （5）食堂各窗口菜品信息记录。每条菜品的信息，包括属于哪个窗口，由哪些原材料制成，由谁加工，制成时间，销售单价，制作了多少份。  （6）单份菜品销售记录。售出时间，销售人员，窗口号，如果出了质量问题可以结合菜品信息记录与原材料记录找寻问题。 | | |
| 拟选用平台 | 拟采用B/S架构，数据库平台采用？前端开发语言使用JSP | | |
| 备注 | 使用这个系统的主要有两类人，一类是食堂的管理人员，一类是学生。食堂管理人员根据菜品的销量可以考虑某些菜品多制作一些，某些菜品少制作一些，或者是在口味上做改进，如果出现食品质量问题可以比较便捷的查询到问题的源头。学生则可以了解菜品信息，如果遇到问题也可以更加方便的投诉。 | | |