

附件 1:

青岛大学本科毕业论文（设计）任务书

论文（设计）题目	手机管理系统分析与设计		
学 院	数据科学与软件工程	专 业	软件工程(服务外包)开源
学生姓名	刘宁宁	学 号	201540704138
选题来源	教师科研课题（ ）；生产、工程或社会实践课题（ ） 学生自拟课题（ 是 ）；师生共同拟定课题（ ）		
	大学生创新创业训练项目（ 是 ）； 学科竞赛 （ ）		
研究目标或设计构想：  由于智能手机行业的快速发展，传统的手机管理系统已经不能适应该行业的发展的趋势，尤其是那些中小型自营的手机店家，还停留在记账等传统的管理模式上，不能高效，准确的提高销售营业额。该系统可以说是为中小型自营手机店家量身打造的。该系统可以合理划分，每款手机及其每款手机下各种型号的销售情况，每一天系统自动更新日销售情况，每一个月更新本月的销售情况，可以使店家清晰直观的看到每个月的销售情况，通过情况来制定营销计划。			
研究内容或设计方案： 本人负责主要模块： 1.销售管理模块 该模块用于形成销售订单，该模块提供显示店内所有手机及其型号，在形成订单时，系统会为每一条订单自动形成一个唯一的订单编号，每一次制作订单时，系统会自动查询数据库中该下单的手机型号是否有现货，以及价格。订单形成后，相应的操作员可以撤回删除订单的，处该订单的操作员以及管理员，其他人无权删除。 2.统计分析模块 该模块用于统计分析每周每月的销售情况。通过订单情况和客户的反馈以视图的形式最直观的展现在店家的面前，系统中的视图会根据系统的设置定期更新数据，让店家以最快的时间获取最新的销售数据。 3.部门管理模块 该模块用于部门管理。由于中小型手机店家基本都是自体户，所以系统只提供两个本门的管理-销售本门和售后部门。该模块可以对部门进行添加，删除和修改，以及查看该部门下的所有员工。 4.财务管理模块 该模块用于店家财务管理。包括单月销售营业额，员工应发工资（工资包括本月基础工资和奖金），每款手机的成本价以及业务费等管理。通过每月的总销售额扣除所有成本价以试图的形式展示显示给店家。			

研究方法或技术路线:

系统开发。按照数据库管理信息系统开发的流程,从需求分析开始,弄清当前系统的工作流程、存在的问题,提出解决方法;对新系统进行逻辑设计。包括数据库流程、数据字典的描述等等;进行系统总体设计,包括功能模块设计、数据库设计等;最后进行详细的代码设计、用户界面设计,并进行一定的测试。

前端使用 bootstrap 框架。该框架使用简便比一边的前端的框架要简单一些,节约开发时间与成本。Bootstrap 定制型,可以定制 bootstrap 组件,LESS 变量好 jQuery 插件来得到自己的版本。Bootstrap 包含了丰富的 Web 组件,可以快速搭建自己的前端页面。

后端使用 PHP 中 thinkPHP 框架搭建。thinkPHP 在 PHP 框架中是快速,兼容且简单的轻量级国产 PHP 开发框架。该框架可以解决应用开发中大多数需要。尤其是数据库访问层,封装了大多数数据库方法,使编程高效简便,并且对于跨版本,跨平台和跨数据库的移植

都比较方便。与 Java, C 语言等其他语言相比,PHP 开发时间短,成本低,能在短时间内满足客户的需求。

数据库使用 MySQL。在 web 应用方面,MySQL 是做好的 RDBMS 应用软件。MySQL 所使用的 SQL 语言是用于访问数据库的最常见标准化语言。MySQL 其体积小,速度快,总体拥有成本低,开放代码,由于该手机管理系统是属于中小型管理系统,MySQL 是众多数据库中最适合该系统的数据库。

进度安排:

3 月上旬:动员组员进行中小型手机店家的销售管理的了解;

3 月中下旬:开始初步规划系统设置及其功能设置;

4 月:进行各自负责功能模块的开发设置以及系统合成和进行模块测试;

5 月上旬:按照测试计划进行集成测试:测试用例、测试数据准备;问题分析,解决 bug,并完成开发文档和软件产品说明文档撰写。

5 月中旬:准备答辩 PPT,录制视频,进行答辩。

论文起止时间:

2019 年 3 月 1 日—— 2019 年 5 月 1 日

学生(签名):刘宁宁

教研室意见:

指导教师(签名):

教研室主任(签名):

年 月 日

年 月 日

注:本表格由学生填写,指导教师审核同意后,由教研室审批留存。