**贵州大学本科毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生信息 | 学号 | | 1208060124 | 学院 | 计算机科学与技术学院 | | | | 班级 | |
| 姓名 | | 付小松 | 专业 | 网络工程 | | | | 网络121 | |
| 教师信息 | 姓名 | | 程欣宇 | 职称 | 副教授 | | 学历 | | 硕士 | |
| 任务书 发出时间 | | 2016年3月1日 | | 论文（设计）题目 | | 桶装水智能送水应用-服务端 | | | | |
| 论文（设计）起止时间 | | 2016年3月1日——2016年6月1日 | | | | | | 共需周数 | | 14周 |
| 主要内容:  系统分为四个部分：服务端、水站管理端、送水工助手端、桶装水用户端。  采用本项目所完成的智能化桶装水送水管理系统，预期达到如下目标：  一、对于水站来：可以实现24小时无人值守，可以远程监控各个送水工当前的工作状态（剩余载水桶数，去往方向，已完成、待完成任务情况），可以实时通知送水工变更计划，而不需要送水工接听电话造成道路交通隐患。  二、对于送水工来：可以接收更合理的载水计划，送水路线安排；可以减少因为用户不在而导致的扛水到门口才发现家里没人的情况；可以在停车时再慢慢仔细阅读计划变更，而不用一边开车一边凭大脑临时记忆计划变更。  三、对于用水户来：可以24小时下单，可以在下单信息中注明方便收水的时间。可以看到自己已经下单的桶装水的配送情况（包括送水工到达的地点），可以在临时需要外出而无法收水时，及时变更送水时间或者取消送水订单。  四、对于水厂来说：可以了解用户的位置分布和用水量的情况，制定更好的生产计划，可以将水站的地理位置规划得更合理。甚至可以精确监控水站的销售情况，避免个别水站或者送水工私自灌装假冒的桶装水送给用户。 | | | | | | | | | | |
| 主要要求:  （1）使用面向对象的软件开发方法进行分析与设计，并实现能够稳定运行的桶装水送水系统。  （2）认真完成教师规定的任务及安排事宜, 认真填写每周的周进度表。  （3）在毕设过程中，努力提高自己研究问题的能力，动手的能力，以及沟通的能力，为今后的社会工作坚实基础，积累经验。  （4）认真完成本科毕业论文的撰写工作。 | | | | | | | | | | |
| 预期目标:   1. 通过毕业设计能够熟练掌握MySQL数据库和PHP的使用 2. 掌握应用系统设计和开发的基本方法、步骤 3. 通过毕业设计培养网站开发的综合能力 4. 熟悉软件设计和开发的流程与规范 5. 实现能够稳定运行的桶装水送水应用 | | | | | | | | | | |
| 计划进程:  第1-2周 查阅资料，为开发做技术上的准备。  第3-4周 完成开题报告，并理清系统需要实现的功能。  第5-8周 编码实现系统功能。  第9-11周 完成论文初稿的编写。  第12-13周 完成论文的修订和定稿。  第14周 准备答辩。 | | | | | | | | | | |
| 主要参考文献:  [1]王浩百.基于PHP和MySQL的办公室网站设计与实现[D].吉林省：吉林大学，2010.  [2]李杨.构建基于Linux、Apache、MySQL、PHP平台的网站[J].Electronic Technology & Software Engineering，2015，4.  [3]王鹏.搭建基于CentOS系统的校园网高性能网站服务器的应用实践[J].福建电脑，2014，4.  [4]王光耀.基于LNMP架构社交游戏的设计与实现[D].北京：北京大学，2011.  [5]崔伟.基于MVC设计模式的PHP快速开发框架研究与实现[D].陕西省：西北农林科技大学，2010.  [6]姜萍.基于MySQL的房地产销售管理系统设计与开发[D].吉林省：吉林大学，2014.  [7]王浩百.基于PHP和MySQL的办公室网站设计与实现[D].吉林省：吉林大学，2010.  [8]胡婧基于PHP招生管理信息系统的设计与实现[D].上海市：华东师范大学，2009.  [9]李杨.构建基于Linux、Apache、MySQL、PHP平台的网站[J].Electronic Technology & Software Engineering，2015，4.  [10]齐剂.PHP技术应用于中小企业网站开发[D].吉林省：吉林大学，2012.  [11]陈君.基于PHP的在线音乐网站的设计与实现[D].湖北省：武汉理工大学，2012. | | | | | | | | | | |