|  |  |
| --- | --- |
| 论文（设计）题目 | 计算机系统设备采购管理系统的设计与实现 |
| 选择该课题目的、意义及有关研究动态：  **系统开发目的**  在当今社会，科技飞速发展，任何行业都与计算机相关，很多公司都需要进行计算机相关设备进行采购，那么就需要一个专业的系统来针对这些采购信息进行集中管理。对于这类用户来说，计算机系统设备采购管理系统无疑可以带来高效的工作效率和便捷性  **系统开发背景**  中国是举世闻名的经济大国。生活水平的提高，计算机已经成为了人们离不开的工作物品，很多公司都都需要采供各种与计算机相关的设备。因此拥有巨大的市场，而且当下记录方式已经开始由纸质转为计算机统计，大部分还是处于一个Excel的统计方式，因此极具需要一个专业的系统进行这些信息管理，方便采购人员与设备人员的管理。  **系统开发意义**  如何利用计算机加强设备采购等相关信息管理，提高员工的工作效率，就目前来说，由于大部分公司都是使用的Excel的方式来进行信息管理，由于这些都是本地文件，这也就意味着一旦进行管理的电脑发生的问题，那么相关本地文件有可能就会丢失，从而造成巨大的损失。那么如果有一个专门系统来进行管理，无疑可以解决这些，因为首先它是挂靠在服务器上的，一般来说对于个人电脑，相对比较稳定，基本不会像个人电脑那样出现系统崩溃导致重装系统的情况，而且一般服务器都会有备份系统，所以就管理上来说，挂靠在服务器的采购管理系统会比个人使用Excel更安全，更快捷。  总之，本系统设计的主要意义在于它能够切实有效地指导工作人员规范业务操作流程，更高效、快捷地实现业务的管理，保障信息的安全，提高管理水平和工作效率。 | |
| 课题的主要内容（观点）、研究方法、创新之处：  **计算机系统设备采购管理系统的总体目标：**  本系统主要使用B/S架构，前端界面美观友好，信息查询灵活，方便，数据存储安全可靠。   1. 可以方便的、快捷的对采购设备进行管理。 2. 实现对采购记录进行查询，支持模糊查询。 3. 实现采购人员的信息管理 4. 实现对系统设备分类的管理   **计算机系统设备采购管理系统的研究内容：**  该系统的研究内容主要针对后台管理设计，具体如下：  (1). 设备管理：对所采购的设备进行增加、删除、修改、查询的操作。  (2). 采购信息管理：对采购信息进行增加、删除、修改、查询的操作。  (3). 采购人员信息管理：对采购人员基本信息进行增加、删除、修改、查询的操作。：对xxx信息进行增加、删除、修改、查询操作。  (4).部门信息管理：对部门信息进行增加、删除、修改、查询的操作。  (5).供应商管理：对供应商信息进行增加、删除、修改、查询的操作。  (6).设备分类管理:对设备分类进行增加、删除、修改、查询的操作。  **计算机系统设备采购管理系统的研究方法及技术：**  开发相关技术：  前端采用Html5、Javascript、CSS、CSS3、JQuery、Bootstrap  后台采用PHP开发语言，主要使用PHP的ThinkPHP框架，版本为3.2.3  系统环境要求：  系统所需服务器环境：Apache  系统所需开发环境：PHP5.6  系统所需硬件环境：Linux/Mac OS/Windows | |
| **研究条件和可能存在的问题：**  1.理论联系实际两者协调一致性的相关度尚需进一步研究，就目前本人的研究水平也尚须进一步提高。  2.由于个人对PHP相关语言的不熟悉，所以开发过程中的荆棘会比较多  解决措施  (1).争取将客户需求完善；  (2).向所在实习公司的技术人员张月晨请教相关PHP语言，在他的指导下进行学习以及开发； | |
| **设计方案或论文撰写提纲：**  计算机系统设备采购管理系统是基于web网络的开发，采用B/S架构。  1.系统概述：系统背景及现存系统概括、系统目标。  2.可行性分析：技术可行性、经济可行性、使用可行性。  3.需求分析：系统功能描述、各模块的用例图、系统功能需求等。  4.系统设计：系统软件结构图、系统流程简图、系统功能模块设计、数据库设计。  5.系统编码：编码语言选择、编码特点。  6.系统测试：测试方案、单元测试、系统测试  7.结论：致谢、参考书目、附录、参考文献。 | |
| **进度安排：**  2018年07月10日- 2018年08月15日 进行选题的需求调研。  2018年07月15日-2018年07月21日确定远题。  2018年07月22日-2018年07月30日提交开题报告  2018年08月01日-2018年09月05日系统设计，撰写论文初稿  2018年09月06日-2018年09月10日中期检查，提交论文初稿（含有修改稿）  2018年10月20日-2018年10月25日完成毕业设计，提交论文终稿。 | |
| 预期结果：  **软件方面：**  完成一套完整的计算机系统设备采购管理系统，可以独立的完成各项功能，其中包括个组成部分为别是设备信息管理，设备分类管理，采购信息管理，采购人员信息管理，供应商信息，等等  **文档方面：**  完成软件功能定义书、需求分析、概要设计、详细设计、数据库设计、毕业答辩所需文档等。 | |
|  | |
| 指导教师意见：    签名： 年 月 日 | |