

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 软件学院 **院（系）学生毕业论文（设计）开题报告审阅表** | | | | |
| **学生姓名** | **乔振** | | **学号** | **150906075** |
| **题 目** | **智慧工会平台** | | | |
| **选题类型** | ②应用基础型； | **选题来源** | A. 自选项目； | |
| 选题的背景和意义，已研读的有关文献资料：  **本选题的研究意义和选题背景：**  在互联网技术急速发展的现代，无论是任何行业都在逐渐摆脱使用纸质文件传阅、记录和审批的束缚，利用网络的便捷性和数据记录的易于保存、保存量大的特点，通过网络进行办公和管理。当前社会环境下，有很多的公司及事业机构会希望借助 “互联网+工会”的方式在信息化建设上的落地，深化“互联网+”的普惠性服务工作。扩大公司及事业单位管理工作有效覆盖面，增强员工、职工对事业单位改革的获得感或对企业的认同感和归属感。  在此背景下，我们希望通过总结工会在实际工作中的需求来设计一种具有较强泛用性的服务器后台响应系统，以提升工会服务效率，快速实现工会的服务覆盖，在推进工会业务管理信息化“三化”建设的同时，全面辅助工会领导分析决策，实现增强工会会员对于工会的粘性等效果。  **主要内容**  通过对企业及事业单位的需求进行分析，我们将用户分为会员功能的部分和管理员功能的部分，共计二十条需求，力图满足各行各业企业及各类事业单位对于网络办公的需求，为企业及事业单位的网站后台架构提供一个合理高效的基础。具体功能如下，  **会员功能：**   1. **广告、新闻、公告推送功能**   我们将向用户推送的信息分为三类，这三类从名称上看上去相似但并非同一种信息。广告是我们会员功能第二项物品买卖及优惠券的信息，新闻是事业单位或部分企业用作宣传工作的渠道，公告则是在一定的范围内，如同一部门、同一办公室，甚至同一个群中希望能让所有人都清楚的业务类公告。   1. **闲置物品买卖、各大网站优惠券和物流查询功能**   在事业单位中总会有大量的快递包裹需要管理，在电子商务发达的现在，各种购物网站的优惠券、物流的查询以及自己闲置物品的买卖，可以为职员提供普惠的线上线下活动。增强用户对网站的黏着度。   1. **技能培训，文章、视频的在线查看功能**   实现对企业及事业单位的培训的管理，针对于企业及事业单位自身的特点，依托于事业单位自身制定的线下党员培训、组织内技能培训，为其提供线上辅助的各项功能，使得组织内部培训可以随时随地通过网络组织、进行以及查看相关的视频、文章。   1. **在线调研功能**   为组织提供投票功能，推动组织内的民主。为领导层决策提供参考。作为其余模块的辅助功能之一使用。   1. **组织集体活动（旅游、素质拓展）及个人活动提供信息功能**   从工会活动、家庭旅游及穷游三个方面为职员提供有效的旅游及素质拓展活动的各类信息，使职员和组织者可以更好的规划活动及行程。   1. **申请法律援助、意外保险、脱贫脱困、医疗援助备选功能模块**   针对特殊的事业单位，为其提供特殊的功能备选模块，实现其对应的功能  **7.爱好圈动态、（根据兴趣）交友建群功能**  通过对用户在本网站浏览的信息记录，为拥有相同兴趣的职工提供交流的渠道。   1. **电子图书、音乐、视频**   关心职员的心理素质，提升职员的抗压能力，为职工提供电子书籍、音乐的阅览功能，丰富业余生活，收集职员的兴趣信息。   1. **软文、心理咨询**   为企业及事业单位预留心理咨询模块。为职员提供能够缓解压力的文章和舒心的音乐。从精神方面更好的关心职员的心理健康，提高工作效率。  **10.积分兑换**  增强系统功能落实的核心功能，通过积分激励机制使得线上与线下充分结合，让系统在各个企业和事业单位真正的落到实处，实现系统提供线下功能。  **11.工作流审批（下述功能）**  **管理员（分级功能）**  根据用户在企业及事业单位中的职位等级和工作部门，对应的增删下述模块中的一部分或者全部。实现系统对各个用户的针对性功能划分，使得系统更加高效便捷。   1. **会员信息管理**   所有会员都应拥有的对自身的信息的管理功能和后台管理人员的所有会员信息的管理功能。   1. **会员组织管理，组织架构管理**   人事部门的职员的信息管理及组织内人员的批量管理。   1. **分级分组对应消息推送和集体活动组织活动**   各级领导人员发送组织内公告、组织集体活动等功能。   1. **新闻、热点的添加**   宣传部门对新闻热点的管理功能   1. **订单结算和优惠管理**   会计部门对于闲置物品买卖中商品流水的查询管理功能。   1. **意见反馈处理**   公司及事业单位领导层对于各类申请、提议、建议的批复功能。  **7.网站素材管理和网站兴趣模块管理**  后台管理人员对于网站内资源和各类模块的增删改查功能。  **总体安排：**  本课题共计18个模块，从9月下旬开始，10月底结束基本的程序架构和模块雏形，11月底完成项目的实现，12月底完成项目的优化。最迟1月底即可完成。  **预期目标：**  借助计算机网络和应用系统构建一个纵向覆盖各个层级、横向跨越各个部门，使工会组织内部、工会组织与会员、会员与会员间互联互通的信息化管理平台，使工会能及时准确的了解工会在普惠性服务过程中各种指标变化状况，以便进行高效的汇总、比较、分析，为工会领导对于工会改革试点的工作持续开展提供有效支撑，并为将来进行系统扩展和升级，实现全面的“工会互联网+”打下坚实的基础，提高工会业务管理和服务广大会员职工的水平，真正实现工会服务职工从特惠到普惠的转变的新格局。  **选题将依赖的技术：**  Spring+SpringMVC+Mybatis框架、MySQL数据库，基于jsoup的简易网络爬虫、Redis或Shiro、Druid、Maven、git等  未命名文件 | | | | |
| 主要内容和预期目标、拟采用的方法和步骤、总体安排与进度：  **参考文献：**  《2018 年（第 6 届）中国大学生计算机设计大赛软件服务外包竞赛-智慧工会云平台需求分析》新中大软件股份有限公司 2017 年 12 月 1 日  **学生签名：乔振**  **日期：2018 年 9 月 19 日** | | | | |
| **指导教师意见：**  **教师签名： 日期： 年 月 日** | | | | |