**梧州学院**

**毕业论文（设计）任务书**

题 目  基于区块链的政校企信息共享平台

协同数据平台的设计与实现

学 院 大数据与工程学院

专 业 软件工程

班 级 17软件工程5班

学 号 201700208524

姓 名 杨彪

起讫日期： 自 年 月 日起，至 年 月 日止

指导教师（签名） 年 月 日

教研室主任（签名） 年 月 日

**梧州学院本科生毕业论文（设计）开题报**告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 201700208524 | 学生姓名 | 杨彪 | | 学院 | 大数据与软件工程学院 |
| 专业年级 | 17软件工程5班 | 指导教师 | 莫智懿 | | 职称 |  |
| 设计（论文）题目 | | 基于区块链的政校企信息共享平台  的设计与实现 | | | | |
| **课题研究的背景及意义：**  一、课题研究的背景介绍：  本项目是基于高校兼企业针对项目共同合作，如何促进高校人才与企业的无缝切入的具体需求而设计的软件平台。剧调查，目前当前高校及其企业存在如下问题：  1、企业无法深入  项目建设进度靠开会汇报方式。该方式严重制约了政府主管部门和领导对项目建设进度的掌控，所掌握的进度往往存在较为严重的延时，也不能及时的发现问题和解决问题，无法对目前的情况作出及时的决策；  2、基层工作人员和项目干系人无法及时汇报项目建设过程中的问题，目前采用的方式是层层汇报的方式，该方式往往造成汇报延时和信息失真；  3、政府主管部门和领导无法实时掌控项目的全局情况，目前采用手工报表和下级领导的汇报方式，即使采用这种方式，也无法完全或者无法形象的了解工程情况；  4、项目所反馈的问题和进度不具体不形象，目前采用的方式是实地开现场会的方式来完成对项目的形象了解，但一个县市区的项目往往在上百个，即使一天一个现场会也无法完成全部的工作，造成项目失控。  综上，港北区急需一套软件解决上述问题。  二、课题研究的意义：  该项目的设计与实施能最大程度解决目前港北区的项目管理困局，其意义如下：  1、有利于各级领导及时掌握目前所有项目的进展情况和项目建设中存在的问题，并能通过现场照片的形式形象的了解项目信息；  2、有利于项目问题和项目进度的实时反馈，通过移动终端应用项目干系人和项目负责人能实时反馈项目的问题和进度，解决层层汇报带来的项目信息失真，并简化了汇报流程，实现项目汇报的扁平化管理；  3、有利于领导对项目中存在的问题及时作出决策，由于项目问题和进度采用实时汇报的方式，领导能及时掌握相关情况并及时作出决策，有利于项目的顺利开展和有效监督； | | | | | | |
| **毕业论文研究内容、拟解决的主要问题：**   1. 研究内容：   通过设计并实现，主要通过研究如下内容来设计并实现项目管理协同平台：  1、研究港北区项目信息特点，建立项目综合信息管理方式和方法，如项目基本信息、项目类型、项目干系人、项目地理位置形象表述等方面；  2、研究项目管理过程中形象反应项目进度和项目问题的方式和方法，研究解决项目过程扁平化管理的相关问题；  3、研究项目管理过程中领导及时对项目过程中反应的问题作出批示的方式和方法；  4、研究对现有建设项目的分类以及项目与征地之间的关联关系，并通过某种途径来快速管理该关联关系；  5、研究并实现以移动终端为载体的方式完成上述研究中研究出的方式和方法，形成一套项目管理软件并使得该软件具备通用性；   1. 拟解决的主要问题： 2. 项目分类管理问题，包括根据不同层级项目与不同类型项目的统一管理，并设定相关干系人，干系领导和县级及厅级领导； 3. 项目形象地址问题，基于百度地图接口，能完成对项目地址的设定，地址区域大小设置及通过百度地图形象表述和访问项目相关信息； 4. 设计移动终端，仿效大众熟知的微信朋友圈的方式完成项目的进度汇报和问题反馈；并仿效朋友圈评论方式解决项目批示问题； 5. 设计系统平台角色，有效控制访问； 6. 能快速查找登录用户所管理项目并汇报项目进度和项目问题； | | | | | | |
| **论文研究方法、步骤及措施：**   1. 研究方法：   通过网络跟图书等方式深入了解课题，参照国内外现有的系统进行分析并学习，参考各种期刊或论文对这方面的研究，综合分析总结，确定课题主要功能及所使用框架及技术，并深入学习，对每个功能每项技术逐一实现和运用，从实践中发现问题并不断测试校验，逐步完善系统。  二、研究步骤措施：  1. 通过查找资料、方案和查阅相关文献，初步了解课题的开发方向和研究现状。  2. 学习国内外现有的系统，并从中分析总结，对其结构、功能、实现技术进行剖析。  3. 对课题研究进行可行性分析，确定研究课题。  4．对研究的课题进行需求分析，确定课题主要功能。  5. 对国内外对该系统使用的现有技术和框架进行分析，确定研究课题所运用的框架和技术，做出总体设计。  6. 对系统进行详细设计，完善要做的各个模块功能点。  7. 对系统进行编码实现主要功能。  8. 对系统编写用例文档进行测试，并完成测试文档。  9．整理各阶段的设计记录文档，形成论文稿。 | | | | | | |
| **主要参考文献**：  [1]王海英,刘心红,郭福田.基于区块链的产品信息追溯与防伪模型构建[J].自动化与仪器仪表,2020(07):31-33+37.  [2]刘啸洋,谭黎阳.基于区块链技术的供应链信息共享平台创新研究[J].经济师,2020(07):33-35.  [3]王鹏.区块链视角下的政务信息、资源共享研究——基于娄底市不动产平台的项目案例分析[J].中国传媒科技,2020(05):17-21.  [4]刘品新.论区块链存证的制度价值[J].档案学通讯,2020(01):21-30.  [5]田大芳,魏瑞斌.高校科研项目信息资源共享平台的构建[J].中国科技资源导刊,2009,41(05):66-71. | | | | | | |
| 是否可以进入论文研究：  指导教师签名：  年 月 日 | | | | 是否可以进入论文研究：  教研室(系、研究所)主任签名：  年 月 日 | | |