2023 － 2024 学年 第 2 学期



**超算中心运营门户网站**

**可行性研究报告**

实验课程名称 软件工程

小 组 组 员 唐泽楷 曾凡来

李迪开 郑镓豪 高菊艺

实验指导教师 杨枨

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目章程 | | | | | |
| 项目名称：超算中心运营门户网站 | | | | | |
| 项目开始时间：2024.3.12 | | | | 项目完成日期：2024.6.18 | |
| 预算信息：学校为该项目暂时未分配预算，项目的主要成本是内部的人力成本，初步估计为每周50小时工作时间 | | | | | |
| 项目经理：唐泽楷，（13665727173），1797292459@qq.com | | | | | |
| 项目目标：开发一个基于浙大城市学院超算中心的门户网站，以实现在线账户申请、余额充值、成果申请、信息查询等功能，提高资源的利用效率，提高流程效率，降低我校超算中心的使用门槛。该门户网站是面向校园内网用户的。用户登录内网后可以进行查看。 | | | | | |
| 主要项目成功标准：在五个月内，网站应能正常运行，并支持300人以上的同时数据访问，能够至少简化现存超算中心使用流程。 | | | | | |
| 方法： | | | | | |
| 1.询问项目发起者（杨枨老师）实现的具体功能和细节，以及现存系统相关接口和数据存储方式； | | | | | |
| 2.进行市场调研，判断市场上同类门户网站的相关功能及实现方式； | | | | | |
| 3.进行网络仿真测试，模拟真实环境判断需求硬件（服务器）规格； | | | | | |
| 4.在1周内制定项目计划表，据此尽快分配工作； | | | | | |
| 5.根据制定的测试计划全面测试软件； | | | | | |
| 6.每周与团队成员召开会议。 | | | | | |
| 项目角色及职责 | | | | | |
| 姓名 | 角色 | 职位 | 联系方式 | | 职责 |
| 唐泽楷 | 项目经理 | 组长 | 1797292459@qq.com | | 负责整个项目的规划、执行、监控和收尾，协调资源、风险管理、沟通等工作，与发起人和系统架构师紧密合作，确保项目按时、按质完成。 |
| 杨枨 | 发起人 | 教师 | yangc@hzcu.edu.cn | | 提供项目资金、支持和决策，对项目目标和成果负最终责任。与项目经理和系统架构师一起确定项目需求，确保项目符合超算中心的战略发展方向和业务需求。 |
| 曾凡来 | 系统架构师 | 组员 | 2759025860@qq.com | | 负责整体系统设计和架构规划，确保门户网站的稳定性、可扩展性和安全性，引领技术团队实现门户网站需求。与项目经理和发起人紧密合作，根据需求制定技术方案，并指导开发人员实现。 |
| 李迪开 | 沟通咨询顾问 | 组员 | 2796026438@qq.com | | 负责解决团队内部和外部的沟通问题，协调各方利益，促进团队合作和项目顺利进行。与项目经理和发起人紧密合作，通过有效的沟通和协调，确保项目进度和质量。 |
| 郑镓豪 | 文档维护员 | 组员 | 1273047211@qq.com | | 负责项目文档的管理、更新和维护，包括需求文档、设计文档、测试文档等，确保团队成员可以及时获取最新信息。与系统架构师和开发人员紧密合作，确保文档与代码一致，并符合超算中心的标准和规范。 |
| 高菊艺 | 原型和美工 | 组员 | gaoju5555@163.com | | 负责制作门户网站的原型设计和界面美工工作，包括用户界面设计、交互设计等，确保最终产品具有良好的用户体验和视觉效果。与系统架构师和开发人员紧密合作，确保设计与技术实现一致，并符合超算中心的标准和规范。 |
| 签名： | | | | | |
|  | | | | | |
| 评论：（如果可以，请以上所有干系人手写或打印评论） | | | | | |
|  | | | | | |