# 第一周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第一周 (2024.9.21-2024.09.27) |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 需求分析 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.收集用户需求，撰写需求分析报告。  2.讨论需求中涉及的用户角色与功能模块。 | | |
| 工作成果 | 1.完成第一版需求分析报告，包含系统功能、性能及用户需求的初步定义。 2.确定需求收集方法，包括用户访谈与问卷调查。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：需求分析前后逻辑不一致，部分需求模糊。 对策：多次召开小组讨论会，明确需求逻辑并修订报告内容。 | | | |

# 第二周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第二周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 基础知识学习 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.修改完善需求分析报告。  2.为系统功能划分提供明确定义，确保需求覆盖完整。 | | |
| 工作成果 | 1.提交最终版需求分析报告，覆盖功能需求、性能需求、用户角色及使用场景。  2.设计需求文档的逻辑架构图，辅助团队成员更好理解需求。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 无明显问题，本周工作顺利完成。 | | | |

# 第三周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第三周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 基础知识学习 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.学习前端框架Vue.js和后端Spring Boot的基本使用方法。  2.熟悉接口定义工具APIFOX及其使用。 | | |
| 工作成果 | 1.团队完成开发工具环境的搭建，包括Node.js和数据库服务器配置。  2.梳理开发中可能遇到的问题，并制定开发计划。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 无明显问题，本周工作顺利完成。 | | | |

# 第四周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第四周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 基础知识学习 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.开始撰写总体设计文档，设计系统架构和功能模块划分。  2.绘制初步ER图，梳理数据库表及其关系。 | | |
| 工作成果 | 1.提交概要设计说明书，涵盖系统功能划分、模块交互、运行流程等内容。  2.初步完成数据库的ER图，为后续设计提供支撑。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：初步ER图中部分表关系未理清。 对策：再次讨论功能模块，补充漏缺关系并优化表设计。 | | | |

# 第五周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第五周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 总体设计 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.细化模块功能，完成详细设计文档的撰写。  2.定义接口，规范API请求格式与响应内容。 | | |
| 工作成果 | 1.提交详细设计说明书，详细描述模块功能、数据流和交互方式。  2.完成API接口定义，包括用户登录、课程管理、课堂互动等核心功能。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：部分接口设计不够规范，参数定义不完整。 对策：根据需求文档和ER图调整接口定义，补充必要的字段。 | | | |

# 第六周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第六周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 框架搭建 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.完成网页前端Vue.js框架，APP前端Flutter框架的搭建。  2.编写登录注册页面及部分课程管理界面。 | | |
| 工作成果 | 1.框架运行稳定，完成部分页面的基本功能。  2.确定前端页面的风格和布局，编写初步样式文件。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 无明显问题，本周工作顺利完成。 | | | |

# 第七周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第七周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 代码撰写 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 |  | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.前后端代码开发。  2.测试登录注册功能的完整流程。  3.搭建后端数据库并进行优化 | | |
| 工作成果 | 1.前端和后端进行编写，按照需求文档完成部分的功能开发。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：在编写代码过程中发现接口定义有多余/缺少/模糊现象 对策：重新回顾详细设计，对接口进行增删修改等操作，确保接口的一致性，可行性。 | | | |

# 第八周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第八周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 代码开发 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.修改接口一致性问题  2.部署后端服务至云端，支持多用户访问。 3.前端继续完成未完成的功能部分，并尝试与接口相连接。 | | |
| 工作成果 | 1.完成MySQL数据库的设计与优化，提升查询效率。  2.将后端服务部署至华为云平台，支持前端功能调用。 3.前端基本完成撰写，连接了部分接口。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 无明显问题，本周工作顺利完成。 | | | |

# 第九周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第九周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 前端开发 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.前后端连接，解决前后端的跨域问题，确保接口正常访问。  2.编写用户故事文档，模拟系统的实际使用场景。 | | |
| 工作成果 | 1.成功连接前后端，配置CORS策略，解决跨域问题。  2.提交用户故事文档，描述教师端和学生端的使用流程。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：前后端联调部分问题未完全解决 对策：重新审视前后端以及接口代码，线下沟通调试，修改bug。 | | | |

# 第十周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第十周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 前端开发 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.开展系统测试，编写测试用例。  2.记录测试中发现的问题并进行修复。 | | |
| 工作成果 | 1.测试用例覆盖主要功能模块，包括登录注册、课程管理、课堂互动等。  2.提交测试报告，记录问题与对应解决方法。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 问题：部分功能在极端输入情况下未能正常运行。 对策：补充测试用例，修复代码中的异常处理逻辑。 | | | |

# 第十一周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 同伴课堂 | 报告日期 | 第十一周 |
| 指导教师 | 车海莺 | 项目所处阶段 | 后端开发 |
| 项目组长 |  | 联系方式 |  |
| 项目小组成员 |  | | |
| 请假 | 无 | | |
| **项目进展状况** | | | |
| 项目任务 | 1.整合项目汇报材料，准备终期展示。  2.根据测试反馈优化系统功能和界面。 | | |
| 工作成果 | 1.完成终期汇报PPT和相关演示材料。  2.完成系统的最后优化，确保运行流畅、功能完善。 | | |
| **存在的问题与对策** | | | |
| 无明显问题，汇报工作顺利完成。 | | | |