****

课程设计报告书

**题目：网络应用开发**

**学 院 计算机科学与工程学院**

**专 业**

**学生姓名**

**学生学号**

**指导教师 布 社辉**

**课程编号**

**课程学分 1.0**

**提交日期 2024年5月15日**

**代码托管地址**

**部署在线网站**

**测试账号口令**

华南理工大学

**需求分析报告**

|  |
| --- |
| **概述** |
| 【基本要求】  根据选定的题目，任务清单，以及要达到的技术指标，确定满足开发需求所必须实现的功能，并选定整体技术路线，评估完成所需功能所需要的时间，指定整体开发规划。  【基本内容】  Step 1 : 根据所选择的应用领域，请认真分析业务的场景以及相关的业务流程，找出当前业务之中所存在的痛点需要解决的课题；  Step 2 : 根据所找出的痛点，提出可能的解决方案；  Step 3 :对所列出的解决方案进行可性能分析，提出解决方案；  Step 4 : 根据最优的解决方案，列出具体的实施方案以及所要达到的技术指标，并确定计划实施进度计划。 |
| **报告内容** |
| **小结** |
|  |
| **指导教师评语及成绩** |
| 评语：  成绩：    指导教师签名：                                                  批阅日期： |

**系统设计报告**

|  |
| --- |
| **概述** |
| 【基本要求】  根据所必须实现的功能，设计系统整体，以及所需的模块，确定详细的开发计划。  【基本内容】  根据 《需求分析报告》所列出的具体实施方案以及计划进度， 提出整体框架设计方案；  根据整体框架设计方案，列出各个模块所需要实现的功能以及所需要达到的技术指标；  各个模块的具体实施方案；  重点考察对应大数据的方案；  必须要严格遵守软件工程的规范。  假设你作为PM(Project Manager)，在项目实施过程之中及时处理各种各样的问题，因此在项目开发的规划设计阶段中需要评估可能出现的各种风险。针对该项目，结合自己在完成实验时的经验请分析并评估可能出现的问题，以及针对这些问题所设定的可行的预案，并解释说明其预案的可行性。 |
| **报告内容** |
| **小结** |
|  |
| **指导教师评语及成绩** |
| 评语：  成绩：    指导教师签名：                                                  批阅日期： |

**系统实现报告**

|  |
| --- |
| **概述** |
| 【基本要求】  依据开发计划，进行代码实现，并在报告之中列出全部代码，解释说明部署过程步骤。  【基本内容】  对选用的开发环境以及选用的开发工具的说明；  必须要列出所有代码以及配置文件；  必须对在线部署过程进行说明。  假设你作为PM(Project Manager)，针对该项目在开发过程中所遇到的问题以及对应的解决方案，请评价在设计阶段所做的预估和预案的准确性和有效性，并总结在项目实施过程之中所获得的心得体会。 |
| **报告内容** |
| **小结** |
|  |
| **指导教师评语及成绩** |
| 评语：  成绩：    指导教师签名：                                                  批阅日期： |

**测试报告**

|  |
| --- |
| **概述** |
| 【基本要求】  需要进行黑盒测试，功能测试，将测试通过的代码共享至公共的代码托管平台，并将该网站部署上线并提供验证测试。  【基本内容】  测试方法（主要包括：黑盒测试，功能测试）；  测试的指标；  测试结果（需要提供截图）。 |
| **报告内容** |
| **小结** |
|  |
| **指导教师评语及成绩** |
| 评语：  成绩：    指导教师签名：                                                  批阅日期： |