软件项目开发计划

# 引言

**软件项目的任何文档都包含引言部分，需介绍文档的编写目的、背景、预期读者、以及参考资料，还可包含文档历史演化版本。在课程实践中，引言部分可不必填写。**

# 项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | Web虚拟自习室 |
| **项目简介** | 本软件项目是针对类似考研考公党、学生党以及其他各种有自习需求但缺乏相应学习氛围的人群开发的网页端在线虚拟自习室系统。让用户能够在线上虚拟自习室中，获得如同在教室学习一般的氛围感和沉浸感，制定学习计划，探讨学习问题，静下心来，提升自己。 |

# 项目目标与范围

## 项目目标

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 使用户能够正常注册、登录，查看用户信息以及虚拟自习室等信息，能够选择自习楼、自习室、座位，并能自主制定学习计划及讨论自习中遇到的疑难问题。 |
| **质量目标** | 项目应实现软件功能正常可用，具有正确性，同时应易于维护，并具有可靠性，易使用性等，最高预计可实现约200人同时在线使用。 |
| **成本目标** | 人力成本：约14人月。 |
| **交货期目标** | 预计交货日期：2023年12月21日。 |

## 项目范围

|  |  |
| --- | --- |
| **功能范围** | 本项目实现的软件功能是用户通过注册登录，进入虚拟自习室入座，进行自习，并能制定自己的学习计划，讨论问题，管理个人信息等。 |
| **工程范围** | 本项目实施过程中的工程活动应该要实现软件的功能目标和质量目标等。 |

# 主要参与人员

需列出项目涉及的所有利益相关者，而不仅仅是开发团队成员。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目中角色/职责** | **工作内容** | **工作时间** |
| 魏伯祯 | 项目管理人员/软件开发人员 | 前端开发 | 9.19—12.28 |
| 周钰博 | 软件开发人员 | 前端开发 | 9.19—12.28 |
| 张艺 | 软件开发人员 | 后端开发 | 9.19—12.28 |
| 毛瀚燚 | 软件开发人员 | 后端开发 | 9.19—12.28 |
| 赵庆 | 软件开发人员 | 后端开发 | 9.19—12.28 |

# 软硬件资源计划

说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施（如计算机、服务器、开发软件等）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| **阿里云服务器** | **双核CPU, 内存4G, 硬盘40G** | **软件工程课程提供** | **项目开发** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 项目进度计划

本文档的核心内容，描述项目任务的分解、具体时间的安排和责任人员，采用甘特图的方式进行描述。

