

基于过程管理的软件开发

课程设计

可行性分析报告

2015－2016学年第2学期

学生姓名**： 包佳鸣**

学 号**： 1130299332**

专 业**： 软件工程**

班 级**： 133班**

完成日期**：2016 年** 7 月 2日

小组名单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号 | 小组名单 | 任务 |
| 1130299332 | 包佳鸣（组长） | 网站后台设计、文档、测试 |
| 1130299472 | 朱建浩 | 数据库设计、文档 |
| 1130299167 | 潘中票 | 前端设计、文档 |

项目背景：

如今，软件开发是一个十分火爆的行业，随着移动端的普及和网络的优化，各种各样的软件项目，每天都有很多很多。为了满足市场对软件产品的需求，出现了很多良莠不齐的软件公司。市场是残酷的，唯有适应者才能成功，其中，软件的质量是十分重要的。而好的软件项目管理系统，可以大大的提高软件产品的质量，并且清晰的开发过程，可以省去很多的开发时间，为开发者带来便利的同时，还可以为公司节约很多不必要的开销，为软件公司的长远发展奠定基础。因此，软件项目管理系统应运而生啦！

软件项目可行性分析：

1. 技术可行性：

EPM（简易项目管理）

基于SSH架构（Spring+SpringMVC+Hibernate），是目前JavaEE开发领域主流，具有轻量成熟稳定的优点，使用此种架构可以开发出良好的应用。

1. 经济可行性

这是一款跨PC端，兼容Android/iOS移动端的项目管理软件。开发这一款适合小团队的项目管理软件，可以尽可能减轻团队协作之间的沟通成本，提升工作效率，消除项目管理中的壁垒，从而为团队节省经费。

1. 团队可行性

团队成员都是高校软件工程专业 学子，具有扎实软件开发领域的理论及技术基础，实践这个项目，也是对团队的一次技术考核。

可行性研究的结论：

本项目采用的SSH，即Spring+SpringMVC+Hibernate架构是目前JavaEE开发领域的主流开发框架，使用方便快捷，大大提高了开发效率。此系统是跨平台，即跨Windows、Linux、MacOS操作系统，适合小团队合作开发，便于管理，可大大减少团队间的沟通成本，提高组内成员的工作效率。而组内成员皆为高校软件工程学生，有深厚理论和技术基础。通过以上的分析，并且对比现有的项目管理系统（例如禅道）我们得出结论：此项目可行。