**《代码仓库项目开题报告与计划》**

作 者：黄子威

完成日期：2017年9月24 日

签 收 人：

签收日期：

修改情况记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改批准人 | 修改人 | 签收人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[一、 项目介绍与可行性分析 3](#_Toc6132)

[二、 组织架构与角色安排 3](#_Toc6964)

[三、 交付物： 3](#_Toc30223)

[四、 资源需求： 3](#_Toc6809)

[五、 时间里程碑计划 3](#_Toc9433)

[六、 项目控制方式 3](#_Toc6388)

[七、 制定项目计划 3](#_Toc21693)

[八、 其他计划 3](#_Toc9987)

# 项目介绍与可行性分析

1. 选题背景

指定一个合适合理的产品开发过程，是成功完成产品开发，实现产品功能的重要一步。定义良好的过程，可以高效引领指导和监控开发实践全过程活动，提高开发的效率、质量和可预测性。此次项目管理大作业，我们将以建设一个代码仓库为例，切身体会项目管理在实践中的应用

2、项目简介

“代码仓库”是一个基于分布式版本控制系统，供用户进行代码托管的管理软件。在该项目中，用户打开相应网页，注册登录后便可获得一个可供上传代码的独立空间。使用者在上传相应代码后，选择私有或共享自该项目，也可以搜索其他用户共享的内容。用户同样可以创建分支并进行管理，以开展协同工作。

可行性分析：

1. 对现有系统分析

现有的github能有较好地满足程序员的使用需求，但部分收费功能成为了一些使用者的瓶颈。我们希望该系统能实现对上传代码权限的管理功能。

1. 对技术可行分析

系统主要参照Github功能，通过Python语言和Django框架实现。（这里需要补充）

# 组织架构与角色安排

项目经理：

需求分析：

设计：

编码：

测试：

配置管理：

# 交付物：

项目产生的交付物

git服务器，数据库，相应web page

提供给用户的交付物

web page

# 资源需求：

物力资源需求：计算机若干

人力资源需求：项目经理，系统需求分析员、系统设计人员、系统编码人员、系统测试人员、系统部署人员

# 时间里程碑计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周数** | **4** | **7** | **10** | **15** | **16** |
| **阶段** | **开题汇报** | **阶段检查** | **中期评审** | **结题汇报** | **结题汇报** |

9月29日 确定项目使用技术

10月6日 完成原型制作

10月27日 实现前端界面与数据库

11月9日 实现服务器

11月17日 部署完成

11月24日 结题

# 项目控制方式

1. 使用project等项目跟踪软件，确保进度。
2. 每周召开例会，编写周报，保证项目质量。
3. 积极参与讨论，交流进步。

# 制定项目计划

详见project

# 其他计划