实验报告

课程名称：软件项目管理 实验时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 |  | 姓名 |  | 班级 |  |
| 实验项目 | GIT分支管理 | | | | |
| 成绩 |  | | | 批阅教师 |  |
| 一、实验目的  1掌握分支的创建和切换。  2掌握查看不同分支内的各次提交的文件及文件内容的方法。  3掌握分支合并和删除。  4掌握分支的衍和。   1. 实验要求   1建立以自己姓名命名的文件夹。  2建立以自己姓名全拼加下划线加b后接数字命名的分支。  3附图显示命令执行效果及git status的显示结果并文字解释。   1. 实验内容   1 创建分支  2 切换分支  3 解释HEAD作用及实现方式。  4 解释HEAD^及HEAD~的作用。  5 使用checkout 命令基于其他分支建立新分支  6 使用cat-file命令查看暂存区文件内容和库中文件内容  7 使用checkout 命令将一文件用暂存区内容替换工作区  8 使用checkout 命令将一文件用库中内容替换工作区和暂存区  9 使用stash命令储存修改，切换并切回分支后复原修改  10实验分支冲突时的分支合并  11使用rebase命令实现分支衍和   1. 实验过程 2. 总结（总结GIT常用命令如何影响文件的状态） | | | | | |
|  | | | | | |