西南民族大学

**实验报告**

**2019------2020**学年第**2**学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与工程 专业：计算机科学与技术

年级：2019级 班级：1903

学号：201931101081 姓名：黄雨馨

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与工程学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2022 年 3月 3 日  姓名：黄雨馨 专业：计算机科学与技术 班级：1903 学号:201931101081 |
| 实验项目名称：SE实践1 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  （1）描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程；  （2）用UML工具画出我校每人每天体温测量上报系统的一个对象图（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图；  （3）将实验报告上传至个人git目录，实验报告中需提供个人git链接；  **二、材料与方法**  PC机一台、Github、ProcessOn在线作图工具等 。  **三、实验主要过程与结果**  1.配置实验环境  （1）语言要求  C/C++、JAVA等。  （2）开发环境  内存8G及以上。  （3）eclipse  （4）实验工具  选择ProcessOn在线作图工具。  2.安装git工具并进行自主学习。  （1）对ftp上的安装包进行下载  （2）下载完成后根据提示进行安装。  ①安装信息：    ②选择安装路径：    ③选择组件：    ④选择在开始菜单的文件夹：    ⑤调整路径环境：    ⑥配置行尾转换：    ⑦完成安装：    （3）申请账号后进行登录github：  ·申请：    ·登录：    （4）学习github的基本使用方法  ①创建仓库连接：   1. 对git进行用户设置：     在git bash 里面进行用户名和邮箱设置   1. 建立本地仓库：     创建一个自己的文件夹   1. 在D盘的>hyx’sgit文件夹下创建了一个codining。建立了目录后，进入该目录。再把codining变成本地仓库：     （4）github设置远程仓库  ·打开git bash 进入bin 目录，生成ssh公钥    ②提交文件：   1. 选择uploading an exist,将电脑上的文件提交到gitee上     上传成功    创建分支：   1. 在master旁边，点击按钮，便可以创建或者查询分支。       3.用UML工具画出我校每人每天体温测量上报系统的一个对象图和一个时序图。  （1）UML对象图，以及对应的类图    （2）UML时序图    4.个人Git链接：  https://github.com/hyyyyxxx  **四、分析讨论**  1.通过自主学习逐步熟悉了Git工具并学会基本的使用方法,还学会了如何使用Github与gitee。  2.学习了 UML图的分类，学会了制作 UML对象图以及时序图。  **五、教师评阅** |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。