**湖北文理学院理工学院项目实验报告**

学期: \_\_\_\_2023\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_2024\_\_\_\_\_ 学年度 \_\_\_\_ \_一\_\_\_\_\_ 学期

课程名称: \_\_\_python语言程序设计\_\_指导老师: \_\_ \_\_肖巍\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号: \_224660841\_\_\_\_\_ 姓名:罗鹏毅 \_\_\_\_ 班级: \_\_\_2226\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 项目实验报告内容及格式参考:  一、项目名称；二、项目目标；三、具体内容；四、操作步骤；五、结果记录；六、总结/心得 | 教师评分: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 项目一、Python图书管理系统   1. 项目目标 2. 学习Python3.8软件安装 3. 熟悉PyCharm 2021编辑器工作环境 4. 熟练掌握Python 数据类型, 列表,元组,列表,函数 5. 熟练掌握Python 面向对象的程序编程 6. 具体内容 7. 完成Python编辑环境的搭建. 8. 完成图书管理系统的基本编写    1. 查看所有图书的信息   根据选择的功能，来查看当前所有添加进文件中的图书信息   * 1. 图书添加   根据选择的功能，来添加图书的信息。包括图书的名称，编号，作者，位置和是否出借信息   * 1. 图书查询   根据输入的图书名称，在文件中查询出此图书的所有信息   * 1. 图书出借   根据选择的图书名称，更新图书的出借信息   * 1. 图书归还   根据选择的图书名称，更新图书的出借信息     1. 操作步骤   完成操作界面:  **完成图书查询功能:**    效果图：  **完成图书添加功能:**    效果图：    **完成图书查询功能**：    效果图;    **完成图书的出借/归还功能**：    效果图：  借出    还书    **退出系统功能：**    **效果图：**     1. 结果记录 2. 完成XXXXXX目标   （文字描述实现过程，如：采用XX技术，使用XX模式实现）  （粘贴完成目标的效果图，如：电路图，原理图，程序执行结果图等）   1. 完成XXXXXX目标   （文字描述实现过程，如：采用XX技术，使用XX模式实现）  （粘贴完成目标的效果图，如：电路图，原理图，程序执行结果图等）   1. 完成XXXXXX目标   （文字描述实现过程，如：采用XX技术，使用XX模式实现）  （粘贴完成目标的效果图，如：电路图，原理图，程序执行结果图等）   1. 总结/心得   编写本次项目完成后的心得体会  例如：通过本次项目，我进行了XXX项目的实际编码，完成XXX、XXX、XXX的设计与实现。熟悉了XXX的程序编码流程，掌握了XXX开发环境的搭建以及工作环境的设置。对XXX知识点进行了运用，强化了XXX知识点的掌握程度，获得了XXXX方面的收获，认识到XXX方面的不足。 | |
|  | |