**湖北文理学院理工学院项目实验报告**

学期: \_\_\_2023\_\_\_-\_\_2024\_\_\_\_ 学年度 \_\_\_\_第一 \_\_\_\_\_\_ 学期

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

学号: \_224660604\_\_\_\_\_ 姓名: \_张文文\_\_\_\_\_ 班级: \_\_计专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:    完成图书添加功能:    完成图书查询功能：    完成图书的出借/归还功能：  借书  IMG_256  还书  IMG_256  退出系统功能：     1. 结果记录   1.完成查看所有图书目标      2.完成图书添加目标       1. 完成查询具体图书详情目标        1. 完成借书目标        1. 完成还书目标        1. 完成退出系统目标      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python语言项目的实际编码，完成了python实验编码的设计与实现。熟悉了编写python的程序编码流程，掌握了python开发环境的搭建以及工作环境的设置。对python知识点进行了运用，强化了python知识点的掌握程度，获得了编写python代码方面的收获，认识到python编写代码方面的不足。 | |
|  | |