实验一 在咖啡系统中使用设计模式

一、实验内容

二、测试运行详情记录

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1 |
| 测试功能 | 主菜单借书/还书 |
| 输入 | 2 |
| 预期输出 | 列出需要借/还书的详细信息并操作借/还书 |
| 实际输出 | C:\Users\User\Documents\Tencent Files\5741013\Image\C2C\WAGQEQ@4{$N4}[9AUX]5_FS.png |
| 异常分析 | BorrowerItems类35行  C:\Users\User\AppData\Roaming\Tencent\Users\5741013\QQ\WinTemp\RichOle\6MX[{Q)F(_5`S4C4L)82YD6.png  调用Catalog类引用a的create()方法时，a没有指向任何Catalog对象，所以出现空指针异常。 |
| 解决方法 | 在BorrowerItems类中语句a.create(a)之前对a进行初始化。  C:\Users\najun\Documents\Tencent Files\5741013\Image\C2C\)T2}40PYVKM77M8ROF]7FST.png |

//按照上面的样例格式列出所有代码运行调试过程中出现的问题及解决办法。

三、实验创新点

//列出实验实现过程的功能创新或实现技术创新。

四、实验不足

//列出实验实现过程的不足和需要改进的地方。

五、实验心得体会

//列出实验实现过程的收获。

六、实验完成情况自评

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **考核指标** | **得分** |
| 1 | 正确理解和掌握实验所涉及的概念和原理（20） |  |
| 2 | 按实验要求合理设计数据结构和程序结构（20） |  |
| 3 | 能设计测试用例，运行结果正确（20） |  |
| 4 | 认真记录实验数据，原理及实验结果分析准确（10） |  |
| 5 | 实验过程中，具有严谨的学习态度和认真、踏实、一丝不苟的科学作风（10） |  |
| 6 | 所做实验具有一定的创新性（10） |  |
| 7 | 实验报告规范（10） |  |
| 总分 | 满分100分 |  |

实验二 在咖啡系统中使用文件

一、实验内容

二、测试运行详情记录

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 1 |
| 测试功能 | 主菜单借书/还书 |
| 输入 | 2 |
| 预期输出 | 列出需要借/还书的详细信息并操作借/还书 |
| 实际输出 | C:\Users\User\Documents\Tencent Files\5741013\Image\C2C\WAGQEQ@4{$N4}[9AUX]5_FS.png |
| 异常分析 | BorrowerItems类35行  C:\Users\User\AppData\Roaming\Tencent\Users\5741013\QQ\WinTemp\RichOle\6MX[{Q)F(_5`S4C4L)82YD6.png  调用Catalog类引用a的create()方法时，a没有指向任何Catalog对象，所以出现空指针异常。 |
| 解决方法 | 在BorrowerItems类中语句a.create(a)之前对a进行初始化。  C:\Users\najun\Documents\Tencent Files\5741013\Image\C2C\)T2}40PYVKM77M8ROF]7FST.png |

//按照上面的样例格式列出所有代码运行调试过程中出现的问题及解决办法。

三、实验创新点

//列出实验实现过程的功能创新或实现技术创新。

四、实验不足

//列出实验实现过程的不足和需要改进的地方。

五、实验心得体会

//列出实验实现过程的收获。

六、实验完成情况自评

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **考核指标** | **得分** |
| 1 | 正确理解和掌握实验所涉及的概念和原理（20） |  |
| 2 | 按实验要求合理设计数据结构和程序结构（20） |  |
| 3 | 能设计测试用例，运行结果正确（20） |  |
| 4 | 认真记录实验数据，原理及实验结果分析准确（10） |  |
| 5 | 实验过程中，具有严谨的学习态度和认真、踏实、一丝不苟的科学作风（10） |  |
| 6 | 所做实验具有一定的创新性（10） |  |
| 7 | 实验报告规范（10） |  |
| 总分 | 满分100分 |  |

教师最终评分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **考核指标** | **得分** |
| 1 | 正确理解和掌握实验所涉及的概念和原理（20） |  |
| 2 | 按实验要求合理设计数据结构和程序结构（20） |  |
| 3 | 能设计测试用例，运行结果正确（20） |  |
| 4 | 认真记录实验数据，原理及实验结果分析准确（10） |  |
| 5 | 实验过程中，具有严谨的学习态度和认真、踏实、一丝不苟的科学作风（10） |  |
| 6 | 所做实验具有一定的创新性（10） |  |
| 7 | 实验报告规范（10） |  |
| 总分 | 满分100分 |  |