《Java程序设计》课程实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 实验三 运算符表达式和语句 | | | 实验序号 | 3 | 实验日期 | 2024.5.11 |
| 姓 名 | 邵嘉豪 | 院系 | 计算机学院 | 班 级 | 221042Y3 | 学 号 | 221042Y308 |
| 专 业 | 软件工程（卓越） | | | 指导教师 | 孙怀英 | 成绩 | 合格 |
| **一、实验目的和要求**  1．掌握Java运算符和表达式  2．掌握Java条件、循环等基本语句用法  3. 实验完成后，实验报告上传到超星平台 | | | | | | | |
| **二、实验项目摘要**  项目1. 有如下函数： ，编写一个Java应用程序，从键盘输入一个x值，程序输出y的值。  项目2. 编写一个Java应用程序，使用while循环语句计算1~1000之间能被3和7同时整除的整数之和。  项目3. 编写一个Java应用程序，使用for循环计算8+88+888+8888+88888+…的前10项之和。  项目4. 编写一个Java应用程序，计算1-1/3+1/5-1/7+1/9-1/11+…的前10000项之和。 | | | | | | | |
| 1. **实验结果与分析**   **项目1：程序功能说明、程序代码设计（代码、实验结果界面截图）、运行结果分析（实验心得）：**      **项目2：程序功能说明、程序代码设计（代码、实验结果界面截图）、运行结果分析（实验心得）：**    **项目3：程序功能说明、程序代码设计（代码、实验结果界面截图）、运行结果分析（实验心得）：**    **项目4：程序功能说明、程序代码设计（代码、实验结果界面截图）、运行结果分析（实验心得）：** | | | | | | | |

注：空间不够，可以增加页码。