

试题 1、程序改错题 (30 分)

具体要求:

- 1) 在电脑桌面建立考生文件夹, 文件夹名称为考生准考证号 (如: 20230001)。在考生文件夹中创建 1 个“第 1 题.docx”文件;
- 2) 将接收的 Java_exam 导入到 eclipse 中, 在 src 源文件夹中找到 modi 包, 打开 modi 包中 Modi.java 文件; 该程序用于实现输入一个整数 n ($1 \leq n \leq 1000$), 如果 n 是奇数, 输出 $1 + 3 + 5 + \dots + n$ 的值。如果 n 是偶数, 则输出 $2 + 4 + \dots + n$ 。程序中共有 10 处错误, 错误所在行的上方标注有“//-----found-----”。修改程序中的错误并使得其正确运行。
- 3) 将程序运行截图添加到“第 1 题.docx”文件中, 并保存。

试题 2、程序填空题 (30 分)

具体要求:

- 1) 在考生文件夹中创建 1 个“第 2 题.docx”文件;
- 2) blank 包中 Blank.java 文件实现使用冒泡排序法对一维数组排序。程序中共有 6 处语句填空 (填空处上方一行标注有“//-----blank-----”)。在填空处填写上正确的语句并使得其正确运行。
- 3) 将程序运行截图添加到“第 2 题.docx”文件中, 并保存。

试题 3、程序设计题 (40 分)

具体要求:

- 1) 在考生文件夹中创建 1 个“第 3 题.docx”文件;
- 2) 在 src 源文件夹中找到 prog 包, 打开并编写 prog 包中 Prog.java 文件, 将程序中标注有“//-----prog-----”的两个函数按要求编写完整并使得其正确运行。函数功能是检测字符串是否是一个有效密码。密码具体要求如下:
 - (1) 密码必须至少 8 位字符
 - (2) 密码仅包含字母和数字
 - (3) 密码必须包含至少两个数字提示用户输入密码后, 如果符合规则显示 Valid Password, 否则显示 Invalid Password。
- 3) 将程序运行截图添加到“第 3 题.docx”文件中, 并保存。

4) 将修改后的 Java_exam 工程导出，保存到考生文件夹中。