|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| aaaaa  **网络空间安全学院**  **Java程序设计实验报告**  xxxxx | | |
|  | 姓　　名 |  |
|  | 学 号 |  |
|  | 专　　业 |  |

目 录

[专题一 1\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*（替换成题目名称） 1](#_Toc516493842)

[专题一 2\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*（替换成题目名称） 2](#_Toc516493843)

专题一 1打印输出“Hello Java！”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 |  | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | public class hellow  {  public static void main(String[] a)  {  System.out.println("hellow,world");  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题一 2 Scanner类的 用法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 | 1导入Scanner类:  Import java.util.\*;  2创建scanner对象:  Scanner input = new scanner(system.in);  3获得键盘输入的数据:  Int now = input.nextInt();  .next()获得字符串型  .nextdouble()获得浮点型 | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） |  | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题二 1. 计算平均值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 | 输出两位:  System.out.printf("%.2f",avg);  除法运算:  Double型整除 | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | import java.util.Scanner;  public class Jajian {  public static void main(String[] arc) {  Scanner input = new Scanner(System.in);  int x = input.nextInt();  int y = input.nextInt();  int z = input.nextInt();  double sum=x+y+z;  double avg=sum/3;  System.out.println(sum);  System.out.printf("%.2f",avg);  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题二 2 switch

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 |  | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | import java.util.Scanner;  public class Jajian {  public static void main(String[] arc) {  Scanner input = new Scanner(System.in);  double s=input.nextInt();  switch ((int)s/1000){  case 0:break;  case 1:s-=(s\*0.1);break;  case 2:s-=(s\*0.15);break;  case 3:s-=(s\*0.2);break;  case 4:s-=(s\*0.25);break;  }  System.out.printf("%.2f",s);  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题二 3 转换整数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 | Math.round():  1.参数的小数点后第一位<5，运算结果为参数整数部分。  2.参数的小数点后第一位>5，运算结果为参数整数部分绝对值+1，符号（即正负）不变。  3.参数的小数点后第一位=5，正数运算结果为整数部分+1，负数运算结果为整数部分。 | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | import java.util.Scanner;  public class Jajian {  public static void main(String[] arc) {  Scanner input = new Scanner(System.in);  double a=input.nextDouble();  System.out.println(Math.round(a));  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题二 4 必须用方法调用解决素数问题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 | 素数:大于1的自然数中，除了1和它本身外不再有其他因数的自然数 | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | import java.util.Scanner;  public class Jajian {  public static void main(String[] arc) {  Scanner input = new Scanner(System.in);  int n= input.nextInt();  System.out.print(isPrime(n));  }  public static int isPrime(int n){  if(n==1)return 1;  for(int i=2;i<n;i++){  if(n%i==0)return 0;  }  return 1;  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题二 5：控制结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 |  | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） | import java.util.Scanner;  public class Jajian {  public static void main(String[] arc) {  Scanner input = new Scanner(System.in);  int n=input.nextInt();  for(int i=1;i<=n;i+=2){  for(int j=1;j<=i;j++){  System.out.print("\*");  }  System.out.println();  }  }  } | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |

专题一 2\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*（替换成题目名称）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 |  | 姓名 |  | 学号 |  |
| 知识点 |  | | | | |
| 难点 |  | | | | |
| 代码（或过程） |  | | | | |
| 结果分析与总结 |  | | | | |