广东金融学院实验报告

课程名称：程序设计基础

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验编号  及实验名称 | 实验二 选择、循环结构编程练习 | | | 系 别 | 互联网 |
| 姓 名 |  | 学号（完整学号） |  | 班 级 |  |
| 实验地点 |  | 实验日期 |  | 实验时数 | 4 |
| 指导老师 |  | 同组其他成员 | 无 | 成 绩 |  |
| 一、实验目的及要求  1、学会简单顺序程序的设计。  2、掌握关系操作符、逻辑操作符。  3、掌握选择控制结构if语句和if－else语句的使用，以及if结构的嵌套。  4、掌握switch多路选择语句。  5、掌握while、do-while、for语句。 | | | | | |
| 二、实验环境及相关情况（包含使用软件、实验设备、主要仪器及材料等）  1．使用软件：Cfree5.00或Microsoft Visual Studio 2010  2．实验设备：个人计算机 | | | | | |
| 1. 实验内容及步骤（包含简要的实验步骤流程） 2. 实验指导书P31第5题（身高预测）。 3. 输出所有的水仙花数。（参照实验指导书P32第5题） 4. 输出1000以内所有的素数/质数，并统计素数的个数。   要求：写出代码和必要的注释。 | | | | | |
| 四、实验结果（包括程序或图表、结论陈述、数据记录及分析等，可附页） | | | | | |
| 五、实验总结（包括心得体会、问题回答及实验改进意见，可附页）  通过本次实验， | | | | | |
| 六、教师评语  1、完成所有规定的实验内容，实验步骤正确，结果正确；  2、完成绝大部分规定的实验内容，实验步骤正确，结果正确；  3、完成大部分规定的实验内容，实验步骤正确，结果正确；  4、基本完成规定的实验内容，实验步骤基本正确，所完成的结果基本正确；  5、未能很好地完成规定的实验内容或实验步骤不正确或结果不正确。  评定等级：  签名： | | | | | |
| 附四－1、实验结果（包括程序或图表、结论陈述、数据记录及分析等，可附页）  附四－2、实验结果（包括程序或图表、结论陈述、数据记录及分析等，可附页） | | | | | |
| 附五－1、实验总结（包括心得体会、问题回答及实验改进意见，可附页）  问题回答：  1. if-else 结构中，if和else配对原则和方法各是什么？  2．在解决实际问题时，如何决定使用哪种循环结构？  3．continue语句的作用是什么？与break语句的区别何在？ | | | | | |