

深圳大学期末考试试卷

开/闭卷 开卷

A/B 卷 A

课程编号 1302440001

课序号 01-04

课程名称 面向对象程序设计

学分 2.5

命题人(签字) 审题人(签字) 2020 年 11 月 10 日

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	基本题 总分	附加题
得分												
评卷人												

《面向对象程序设计》期末课程设计报告

一、可选题目

1. 请编写一个文本文件(.txt)管理软件,要求能够记录文本文件的名字、保存路径、创建时间、修改时间、创建人员等信息,并能够进行文本文件的添加、删除,同时可以对文本文件的内容进行修改等功能。
2. 请编写一个查重软件,要求对比输入的两个文本文件(.txt),根据内容的相似度给出分析结果,要求能够查出连续 10 个字相同的句子,在分析结果里输出重复的内容部分,并给出最后查重的百分比。
3. 请编写一个图书管理系统对学生信息和图书信息进行管理。其中学生信息包括姓名,学号,所属学院,最大借阅量等属性,图书信息包括索取号,书名,作者,出版社,数量等属性,要求能输入、输出、修改、查询学生借阅图书的信息。
4. 请编写一个学生成绩管理查询系统。要求该系统至少包含 4 门课程,通过输入姓名、学号及课程名可以查询到学生的成绩,并且可以修改,增加,删除某一门课程的成绩。
5. 请编写一个高校学生信息查询系统,学生类别包括研究生和本科生两类,要求用继承的方法构造两个类,学生信息主要包括姓名,学号,专业,校园卡号等,要求通过输入姓名,学号或校园卡号可以查询到相关学生的简单信息。
6. 鼓励同学根据自己的兴趣和特长自拟题目,选择自拟题目的同学请将题目提前告知任课老师。

二、总体要求

请从上述备选题目中选择一个题目或者自拟题目完成本课程设计,要求必须独立完成,要求能提供从构思到编码的原始过程文档或图片,要求采用面向对象的设计方法,要求采用控制台应用方式开发,要求有几组测试数据及结果的展示,代码可以采用单文件或多文件组织,课程设计报告必须包括以下几个部分:

1. 课程设计题目
2. 设计流程图或功能框图
3. 类功能及成员设计

4. 设计方法描述
5. 测试用例及结果展示
6. 总结及体会，可包括设计中遇到的问题及解决方法等。如果程序未能够通过运行，分析可能出错的原因。

关于源代码的提示：要求源代码必须加适当的注释以说明代码的功能，并单独提交。课程报告中不需要提供完整的代码，如有需要建议提供一些能体现设计思路及方法的关键代码段或函数声明等。

三、评分标准

1. 课程设计报告撰写规范，结构完整，语句流畅无错别字，排版合理，无抄袭痕迹（凡出现代码或报告雷同者，一律记 0 分），字数不少于 2500 字；（30%）
2. 清晰的设计流程图或功能框图；（10%）
3. 类功能及成员设计；（20%）
4. 程序代码书写规范，并且有适当的注释；（10%）
5. 系统测试及结果展示；（20%）
6. 课程设计总结及体会。（10%）

四、提交方式和截止时间

- 1、课程设计完整的源代码及过程性文档请提交电子版到 BLACKBAORD 平台；
 - 2、课程设计报告请提交纸质版的 word 文档，首页采用学校专用答题纸。
- 以上材料提交**截止时间为第 17 周**，逾期未交的，期末成绩记 0 分。