# 课程编号：C0801207040

数据结构与算法

课程设计报告



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **学号** | |  |
| **班级** |  | **指导教师** | |  |
| **实验名称** | **数据结构与算法课程设计** | | | |
| **开设学期** | **2018-2019学年第2学期** | | | |
| **开设时间** | **第20周——第21周** | | | |
| **报告日期** | **2019.1.24** | | | |
| **评定成绩** |  | | **评定人** |  |
| **评定日期** | **2019-1-25** |

**东北大学软件学院**

第一章 系统分析

描述系统背景，系统的功能需求，分析系统可能的解决方案，介绍自己的主要工作等内容。

第二章 系统设计

描述系统中自己的数据结构与算法的设计方案。

第三章 系统实现

针对自己所设计的方案，描述具体的实现开发内容。

第四章 系统测试

描述针对所开发的系统，如何展开测试的内容。列出在给定开发算法上的具体的实验分析内容，并分析实验结果。

第五章 结论

给出本次实验的结论。

参考文献

列出实验中所查阅的相关参考文献。

**附录：**

**《数据结构课程设计》实验成绩评定表**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容** | **具 体 要 求** | **分值** | **得分** |
|
| **平时表现** | **课程设计过程中，无缺勤、迟到、早退现象，学习态度积极。能够主动查阅文献，积极分析系统中数据结构与算法的多种可能的设计方案，并认真地对所选择方案进行实现、测试、分析与总结。** | **20** |  |
| **分析与解决问题的能力** | **能够理解复杂数据结构及算法的设计思路和基本原理；能够应用所学数据结构与算法等相关知识和技能去解决实验系统中要求的各个题目；设计或实现思路有独特见解。** | **20** |  |
| **实验结果与工作量** | **能够按实验要求完成系统的开发与测试，并达到实验要求的预期结果；能够认真记录实验数据，并对实验结果分析准确，归纳总结充分；工作量饱满。** | **20** |  |
| **报告质量** | **实验报告文字通顺、格式规范，体例符合要求；报告内容充实、正确，实验目的归纳合理到位。** | **40** |  |
| **总 分** | | |  |