**重庆交通大学信息科学与工程学院**

**课程设计报告**

**(团队设计报告）**

|  |  |
| --- | --- |
| 题 目 | 轻量级城镇道路养护信息管理系统设计与实现 |
| 课程名称 | 程序设计综合实践II |
| 专业班级 | 计算机科学与技术18级 班 |
| 团队名称 |  |
| 组 长 |  |
| 团队成员 |  |
| 指导教师 |  |

20 年 月

## 团队报告评分标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 子项目 | 评分标准与等级 | | | | | | | |
| 团  队  报  告 | 团队协作（40%）  【本部分由团队评分】 | A、在整个项目实施过程中，积极参与团队讨论，服从团队的整体安排，能充分发表自己的意见，能很好地接受团队其它成员的想法和意见。 | | | | | | | |
| B、在整个项目实施过程中，主动参与团队讨论，服从团队的整体安排，能充分发表自己的意见，能接受团队其它成员的想法和意见。 | | | | | | | |
| C、在整个项目实施过程中，能参与团队讨论，能服从团队的整体安排，能发表自己的意见，能接受团队其它成员的想法和意见。 | | | | | | | |
| D、在整个项目实施过程中，基本能参与团队讨论，能服从团队的整体安排并发表自己的意见，基本能接受团队其它成员的想法和意见。 | | | | | | | |
| E、不参与团队讨论，不能按照团队整体安排进行分析和设计。 | | | | | | | |
| 本部分由团队评分 | | | | | | | |
| 姓名 |  |  |  |  | |  | |
| 等级 |  |  |  |  | |  | |
| 子项目 | 评分标准与等级 | | | | | 等级 | | 评分 |
| 工程意识和效益意识（60%）  【本部分由教师评分】 | A、团队报告规范，分工明确，时间进度安排合理，成本效益分析合理，版本控制合理，整个系统分析清楚，架构设计完善，严格按照软件工程规范书写，阐述清楚。 | | | | |  | |  |
| B、团队报告规范，分工明确，时间进度安排较合理，成本效益分析较合理，版本控制合理，整个系统分析清楚，架构设计较好，按照软件工程规范书写，阐述较清楚。 | | | | |  | |
| C、团队报告较规范，分工较为明确，时间进度安排基本合理，能完成成本效益分析，能实现整个系统分析，有架构设计，基本能按照软件工程规范书写。 | | | | |  | |
| D、团队报告较规范，有分工，有时间进度安排，有成本效益分析，有整个系统分析，有架构设计，基本能按照软件工程规范书写。 | | | | |  | |
| E、报告不规范或存在30%以上条目书写不完全符合要求，或抄袭、复制别人文档。 | | | | |  | |
| 教师签字 | |  | | | | | 得分 | |  |

注：评阅报告时在相应等级画“√”，分数换算为A\B\C\D\E等级分别计为95、85、75、65、30分

**目 录**

根据文档自动生成目录

第一部分 系统分析

第一章 引言

1.1编写目的

1.2背景

1.3参考资料

1.4术语定义及说明

第二章 项目环境概述

2.1系统描述

2.2系统总体功能要求描述

2.3系统范围

2.3.1数据范围

2.3.2时间范围

2.3.3业务范围

2.4.系统环境

2.4.1硬件环境

2.4.2软件环境

2.4.3网络环境

2.5系统用户角色区分

描述用户分类以及角色描述，如有需要，还需说明用户权利划分。

2.6 一般约束

工具性能约束，开发技术支持，软件约束范围等。

第三章 成本效益分析

第四章 时间进度安排

第五章 项目团队成员分工

第六章 系统业务流程分析

第七章 软件需求描述

7.1需求概述

最好用用例图表示整个系统的功能。

7.2 具体需求（如道路基本信息管理）

对每个功能进行描述，按照功能进行分节

7.2.1 具体需求总体描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 |  | 需求名称 | |  | |
| 需求说明 |  | | | | |
| 需求属性 | | | | | |
| 更新频度 |  | | | | |
| 使用机构 |  | | | | |
| 展现类型 |  | | | | |
| 是否补录 |  | | | | |
| 存储周期 |  | | | | |
| 需求数据精度 |  | | | | |
| 权限需求 |  | | | | |
| 作者 |  | | 日期 | |  |

7.2.2 功能业务流程

描述功能的业务实现流程

7.2.3 数据流程

描述该功能数据处理流程及数据属性要求

7.3 ……

第八章 非功能需求描述

8.1初始数据质量标准

8.2 可用性

8.3 性能

8.4 可移植性

8.5 可扩展性

8.6可维护性

**第二部分 系统设计**

1. 功能架构

主要描述整个软件系统能够实现的功能结构，并对功能进行描述。

1. 数据架构设计

2.1 概念模型

2.2 逻辑模型

2.3 物理模型

第三章 其它架构

如逻辑架构、物理架构、运行架构、开发架构等

第四章开发及管理工具

4.1 开发工具

4.2 数据库平台选择

4.3 版本控制软件