**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 | 交通运输人员就业与再就业教育培训平台设计与实现 |
| 课程名称 | 企业级软件系统开发实践 |
| 专业班级 | 计算机科学与技术20级 班 |
| 团队名称 |  |
| 组 长 |  |
| 团队成员 |  |
| 指导教师 |  |

2022 年 月

**团队设计报告（100分）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **评分标准与等级** | | | | **评分等级** |
| 1 | 分析寻找解决方案40% | A、遵循软件工程规范和软件开发模型，深刻理解企业软件开发流程、开发模型和对项目或产品质量要求；通过可行性分析，找到给定问题的不同解决方案，并做出推荐解决方案，解决方案合理有效；需求分析充分，建立的系统逻辑模型合理有效。 | | | |  |
| B、遵循软件工程规范和软件开发模型，理解企业软件开发流程、开发模型和对项目或产品质量要求；通过可行性分析，能找到给定问题的不同解决方案，并做出推荐解决方案；需求分析合理，建立的系统逻辑模型合理。 | | | |  |
| C、能遵循软件工程规范和软件开发模型，能基本理解企业软件开发流程、开发模型和对项目或产品质量要求；基本能完成可行性分析并作出推荐方案，能完成需求分析，能建立整个系统的逻辑模型。 | | | |  |
| D、基本遵循软件工程规范和软件开发模型，有企业软件开发流程、开发模型和对项目或产品质量要求的意识；有可行性分析，有解决方案；能基本完成需求分析，有系统逻辑模型。 | | | |  |
| E、未完成可行性分析和需求分析，未建立系统逻辑模型；整个分析抄袭。 | | | |  |
| 2 | 影响因素分析20% | A、对项目涉及的质量属性、开发属性和约束条件等因素进行了充分分析。 | | | |  |
| B、对项目涉及的质量属性、开发属性和约束条件等因素进行了合理分析。 | | | |  |
| C、能对项目涉及的质量属性、开发属性和约束条件等因素进行分析。 | | | |  |
| D、有对项目涉及的质量属性、开发属性和约束条件等因素的分析。 | | | |  |
| E、无项目涉及的质量属性、开发属性和约束条件等因素的分析。 | | | |  |
| 3 | 团队协作（20%）  【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。 | | | |  |
| 成员1：得分 成员2：得分 成员3：得分 成员4：得分 | | | |  |
| 4 | 项目管理20% | A、时间进度安排合理，成本效益分析合理，版本控制合理。 | | | |  |
| B、时间进度安排合理，成本效益分析合理，有版本控制合理。 | | | |  |
| C、时间进度安排较合理，能进行成本效益分析，无版本控制合理。 | | | |  |
| D、能进行时间进度安排，有成本效益分析，无版本控制合理。 | | | |  |
| E、无时间进度安排，无成本效益分析合理，无版本控制合理 | | | |  |
| **教师签名：** | |  | **评阅日期：** |  |  |  |

**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 可行性分析

3.1成本效益分析

3.2 项目风险分析

3.3 推荐方案

3.4 时间进度安排

第四章 项目团队成员分工

第五章 需求分析

5.1 需求概述

最好用用例图表示整个系统的功能。

5.2 系统总体业务流程分析

5.3 详细需求描述

5.4 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

5.4.1 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 | |  |

5.4.2 功能业务流程

描述功能的业务实现流程

5.4.3 数据流程

描述该功能数据处理流程及数据属性要求

5.4. ……

第六章 非功能需求描述

6.1初始数据质量标准

6.2 可用性

6.3 性能

6.4 可移植性

6.5 可扩展性

6.6可维护性

**第二部分 系统设计**

1. 逻辑架构

主要描述整个系统的逻辑组件组成及关系。

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