**重庆交通大学信息科学与工程学院**

**课程设计报告**

**(成员设计报告)**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
| 学 号 |  |
| 姓 名 |  |
| 指导教师 |  |

20 年 月

《企业级软件系统开发实践》答辩评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **评分标准与等级** | **评分等级** |
| 1 | 设计解决方案及实现60% | A、根据建立的系统逻辑模型，从多个角度合理的设计了架构，功能设计合理、数据模型设计合理；并根据设计的架构，实现的功能完善，测试充分，系统运行正确，人机接口界面友好。 |  |
| B、根据建立的系统逻辑模型，进行了架构设计，功能设计合理、数据模型设计合理；并根据设计的架构，实现功能较为完善，测试合理，系统运行较正确，人机接口界面友好。 |  |
| C、根据建立的系统逻辑模型，有架构设计，功能设计基本合理、数据模型设计基本合理；能实现分工的功能，系统能运行基本正确，能进行单元测试和集成测试，有基本的人机接口界面。 |  |
| D、能设计架构，功能分解基本合理，数据模型设计基本合理，能完成基本数据的增、删、改、查功能；有基本的测试，系统能运行。 |  |
| E、未进行架构设计，功能分解不合理，数据模型设计不合理，没有实现分工的功能，或整个设计抄袭。 |  |
| 2 | 使用现代工具20% | A、在可行性分析和需求分析阶段，根据需要选择了合适的企业常用分析工具；在设计阶段选择了合适的、稳定的、目前企业常用的开发框架。 |  |
| B、在可行性分析和需求分析阶段，根据需要能选择较合适的企业常用分析工具；在设计阶段选择了满足本项目的开发要求的开发框架。 |  |
| C、在可行性分析和需求分析阶段，根据需要能选择除OFFICE外的分析工具；在设计阶段能选择开发框架进行开发。 |  |
| D、在可行性分析和需求分析阶段，主要采用OFFICE工具记性分析；在设计阶段没有选择使用开发框架进行。 |  |
| E、未完成可行性分析、需求分析和设计，或者抄袭。 |  |
| 3 | 团队协作（20%） | A、独立完成了分工任务的可行性和需求分析、架构设计和实现，分析设计完善，并能有机的集成到整个系统；个人工作量饱满，个人设计能很好地与其它功能协作工作。 |  |
| B、独立完成了分工任务的可行性和需求分析、架构设计和实现，分析设计合理，并能有机的集成到整个系统；个人工作量较饱满，个人设计能很好地与其它功能协作工作。 |  |
| C、独立完成了分工任务的可行性和需求分析、架构设计和实现，并能集成到整个系统；个人工作量适中，个人设计能与其它功能协作工作。 |  |
| D、能独立完成分工任务的可行性、需求分析、架构设计和实现，在协助下能集成到整个系统；个人工作量偏少，个人设计基本能与其它功能协作工作。 |  |
| E、未完成分工任务的需求分析、架构设计和实现或抄袭。 |  |
| **答辩总分**： | | |  |

## 成员设计报告评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 评分标准与等级 | 等级 | 得分 |
| 个  人  设  计  报  告 | 100 | A、个人设计文档内容详细、功能模块设计合理，单元测试和集成测试详细，格式规范。 |  |  |
| B、个人设计文档内容较为详细、功能模块设计较为合理，单元测试和集成测试较为详细，格式规范。 |  |
| C、个人设计文档内容较为详细、功能模块设计基本合理，能实现个人功能模块的测试，格式较规范。 |  |
| D、个人设计文档内容较为详细、功能模块设计基本合理，但存在30%以内条目书写不完全符合要求。有个人功能模块的测试，格式基本规范。 |  |
| 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、复制别人程序与文档。 |  |
| 教师签字 | |  | 得分 |  |

注：1）答辩和成员设计报告质量分别按百分制打分；

2）综合成绩=过程表现\*0.1 + 团队设计报告\*0.2 + 成员设计报告\*0.2+项目答辩\*0.5

3）单边和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

**第一章 功能设计列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块编号 | 模块名称 | 功能模块简述 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**第二章 功能模块设计**

2.1 XXX模块

2.1.1 XXX模块功能描述

主要描述本功能模块的实现的功能。

2.1.2 XXX模块输入数据

详细描述用户输入的数据(包括任何输入设备)以及这些数据的有效性检验规则。

详细描述从物理模型中的哪些表获取数据以及获取这些数据的条件。

2.1.3 XXX模块输出数据

详细描述子功能模块所产生的数据以及这些数据的表现形式。

2.1.4 XXX模块设计流程

从业务角度详细描述根据输入数据产生输出数据的业务算法和流程。一般采用程序流程图描述实现的算法，并对实现算法进行描述

2.1.5 XXX模块用户界面设计

规定人机界面的内容、界面风格、调用方式等，包括所谓的表单设计、报表设计和用户需要的打印输出等设计。此部分内容可能比较多。

2.1.6 接口说明

例如：xx子系统通过xx从xx子系统取得xx等，相关标准，调用示例，可根据需要增加章节描述接口。

2.1.7调用方式

例如：内部接口调用：

例:

/\*\*

\*通过用户服务号码取得该客户认证密码等信息，如果该客户存在返回为0，其他情况参考错误编码

\*/

public RUserInfo getUserInfo (String userNo);

2.2 XXX模块

**第三章 测试**

3.1 测试环境

3.2 功能模块测试

采用路径测试法，对实现的每个功能模块的所有执行路径进行测试。

3.3 XXX模块功能测试

测试对象的功能测试应该侧重于可以被直接追踪到用例或业务功能和业务规则的所有测试需求。这些测试的目标在于核实能否正确地接受、处理和检索数据以及业务规则是否正确实施。这种类型的测试基于黑盒方法，即通过图形用户界面 (GUI) 与应用程序交互并分析输出结果来验证应用程序及其内部进程。以下列出的是每个应用程序推荐的测试方法概要：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试目标： | 确保测试对象的功能正常，其中包括导航、数据输入、处理和检索等。 |
| 方法： | 利用有效的和无效的数据来执行各个用例、用例流或功能，以核实以下内容：   在使用有效数据时得到预期的结果。   在使用无效数据时显示相应的错误消息或警告消息。   各业务规则都得到了正确的应用。 |
| 完成标准： |  所计划的测试已全部执行。   所发现的缺陷已全部解决。 |
| 需考虑的特殊事项： | 确定或说明那些将对功能测试的实施和执行造成影响的事项或因素（内部的或外部的） |

3.4 XXX模块的集成测试

**第四章 谈谈你对项目管理的理解**