**实 验 报 告**

**辽宁科技大学\_计算机与软件工程学院**   **2022年11月25日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课名： 面向对象设计与分析** | | 实验题目：案例分析与设计——架构建模 | | |
| **班级：软件20-4** | 姓名: 于有为 | | 学号：120203504005 | 任课教师：李林林 |
| **实验目的：**  考虑系统实现的技术框架和开发环境需要，建立系统的结构模型；根据数据模型对系统进行数据库设计，建立数据库表结构；通过实验掌握使用EA/Rational Rose等建模工具建立组件图、部署图的方法。 | | | | |
| **实验内容：**  考虑系统现有的架构及开发系统的需求以结构模型和实现技术为基础，建立某信息系统的部署模型，具体要求如下。  1）分析数据模型，考虑数据库管理系统的选择设计数据库结构。  EAID_A6E7FCBE_2619_490d_B79F_2747F63222B5  图1.ER图   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 属性名 | 类型 | 是否空 | | 店家id（主键） | Int | 非空 | | Username | Char | 非空 | | Password | Char | 非空 |   表1.店家表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 属性名 | 类型 | 是否空 | | 花店id（主键） | Int | 非空 | | 花店名 | Char | 非空 | | 店销量 | Int | 非空 |   表2.花店表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 属性名 | 类型 | 是否空 | | 花卉id（主键） | Int | 非空 | | 花卉名 | Char | 非空 | | 价格 | Int | 非空 |   表3.花卉表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 属性名 | 类型 | 是否空 | | 订单id(主键) | Int | 非空 | | 订单价格 | Int | 非空 | | 买家id（外键） | Int | 非空 | | 发货地 | Char | 非空 | | 收货地 | Char | 非空 | | 订单日期 | Char | 非空 |   表4.订单表  2）考虑系统的实现技术，建立系统的物理模型：组件图和部署图。  EAID_A37E0B64_EDDF_4453_A91B_FC2CA737EC20  图2.组件图  EAID_5400C164_19BF_4689_B2DB_4D14B4136F1D  图3.部署图 | | | | |
| **实验心得：**  **本次实验是数据库模型设计部分，通过本次实验首次学习了使用EA来绘制ER图以及组件图和部署图，对操作有些生疏，还需要多多训练。** | | | | |
| **评语：**  **优：**态度认真，遵守纪律，能很好的完成实验内容要求，全面的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑很清晰，格式符合规范。  **良：**态度认真，遵守纪律，能较好完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构合理，逻辑比较清晰，格式符合规范。  **中：**态度比较认真，遵守纪律，能按时完成实验内容要求，较好的掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑比较清晰，格式基本符合规范。  **及格：**态度比较认真，遵守纪律，基本能按时完成实验内容要求，基本掌握了专业知识和专业技能，报告结构基本合理，逻辑基本清晰，格式基本符合规范。  **不及格：**态度不认真，不遵守纪律，不能按时完成实验内容要求，不能掌握专业知识和专业技能，文字不通顺，逻辑不清晰，格式不符合规范。 | | | | |