JavaWeb 之项目标准化大纲

|  |  |
| --- | --- |
| 部门 | JavaEE教学部 |
| 时间 | 2017年03月28日 |
| 作者 | 李文凯 |
| 版本 | v1.0 |
| 保密级别 | 秘密 |
| 可见范围 | Java教学部 |

概述和目标

通过项目融会贯通第二阶段的所有知识点，熟练掌握知识点在项目中的应用，让学生了解项目开发的流程，让学生充足的认识到自己在项目中能做什么。通过项目让学生积累工作经验。

课程建议顺序

1. 讲解项目开发流程
2. 项目简介，了解DRP概念
3. 项目功能演示
4. 项目功能实现分析
5. 数据库设计分析
6. 项目架构设计分析
7. DRP项目背景
8. 业务流程
   * 1. 流向单管理
     2. 分销费用管理
     3. 付款结算管理
     4. 系统角色、用户维护
        1. 登录
        2. 修改密码
        3. 添加用户、删除用户、修改用户信息、查询用户信息
     5. 基础数据管理功能
        1. 物料维护（CRUD图片上传）
        2. 分销商维护--节点
           1. 分销商维护以树形方式展示
           2. 分销商被归属到不同的区域节点下
           3. 区域节点和分销商节点采用不同的界面展示
           4. 分销商节点下不允许在进行添加子节点
        3. 分销商库存管理
           1. 流向单的定义
           2. 流向单维护
           3. 送审流向单操作、查询流向单明细
     6. 结账管理
     7. 付款结算
     8. 统计报表
9. 项目验收

课件

整体的授课情况请详见课件的相关附件。

注意事项

1. 讲解软件公司组成架构
2. 讲解项目报价（简单预算的项目报价）
3. 强调项目的编码规范，项目框架的层次结构
4. 讲解软件开发的流程，什么是团队开发
5. 分销商维护--节点 底层代码使用递归算法操作
6. 功能类似的内容，可以给学生作为作业来完成
7. 项目完成内容，要尽量做到完整，不能只写一个基础数据

默写内容

作业

常见面试问题：

1. 结合项目讲解一下你在项目中遇到的难点，是怎么解决的
2. 在开发项目过程中你认为自己解决难题用的比较有亮点的部分，举例说明
3. 在开发项目过程中，你的操作的数据库的表有几张，表之间的关系是怎么确定的，为什么表里列要这样设定，你表中的数据是哪里来的