

<<Web应用项目开发>>

图书基本信息

书名：<<Web应用项目开发>>

13位ISBN编号：9787121169793

10位ISBN编号：7121169797

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：孙勇，林菲 主编

页数：164

字数：300000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Web应用项目开发>>

内容概要

本书重点阐述Web应用项目开发的基本过程和实际工作中可能遇到的问题及解决方法，以实用化的“毕业工作管理系统”为贯穿全书的案例，遵循软件企业从签订合同到系统部署的工作流程，系统介绍从立项、需求分析、系统设计、交互设计、编码、测试到部署的Web应用项目开发的全过程。

《Web应用项目开发》为国家级特色专业、CDIO工程教育教学成果，以生动的语言、具体的示例及各种表现形式，形象阐述Web应用项目开发过程中的各类抽象问题。本书为读者提供电子教案、示例源代码、习题答案和上机实训源代码。

本书可作为高等院校计算机及相关专业的教材，还可作为有一定面向对象编程基础和数据库基础、想学习Web应用项目开发的技术人员的参考书。

<<Web应用项目开发>>

书籍目录

第1章 Web应用项目的立项

1.1 什么是Web应用

1.1.1 互联网软件架构模式

1.1.2 Web应用的发展和主流开发平台

1.2 Web应用项目开发方法概述

1.2.1 瀑布模型

1.2.2 迭代模型

1.2.3 其他开发方法

1.2.4 开发过程模型选择

1.3 学期项目：毕业工作管理系统简介

1.3.1 课程面向的职业岗位

1.3.2 针对职业岗位形成的学期项目

1.4 任务一：签订立项合同

1.4.1 任务书模板

1.4.2 工作流程及要点解析

1.5 任务二：组建项目团队

1.5.1 任务书模板

1.5.2 工作流程及要点解析

1.6 任务三：制订开发计划

1.6.1 任务书模板

1.6.2 工作流程及要点解析

1.7 拓展训练与思考

第2章 Web应用项目的需求分析

2.1 什么是软件需求

2.2 任务一：学期项目需求调研

2.2.1 任务书模板

2.2.2 工作流程及要点解析

2.3 UML概述

2.3.1 UML和模型图

2.3.2 用例图

2.3.3 活动图

2.4 任务二：学期项目用例建模

2.4.1 任务书模板

2.4.2 工作流程及要点解析

2.5 任务三：学期项目行为建模

2.5.1 任务书模板

2.5.2 工作流程及要点解析

2.6 任务四：非功能性需求的分析

2.6.1 任务书模板

2.6.2 工作流程及要点解析

2.7 任务五：需求说明书撰写

2.7.1 需求说明书概述

2.7.2 任务书模板

2.7.3 工作流程及要点解析

2.8 拓展训练与思考

<<Web应用项目开发>>

第3章 Web应用项目的系统设计

3.1 什么是系统设计

3.2 分层架构

3.2.1 软件为什么要分层

3.2.2 分层的原则

3.2.3 三层架构

3.3 设计目标

3.4 Web应用系统设计的过程

3.4.1 概念架构设计

3.4.2 技术架构设计

3.4.3 功能设计

3.5 数据库设计

3.5.1 数据库设计的步骤

3.5.2 创建E-R模型

3.5.3 将E-R模型映射为表

3.5.4 物理数据库实现

3.6 任务一：学期项目数据库设计

3.6.1 任务书模板

3.6.2 工作流程及要点解析

3.7 任务二：学期项目系统设计

3.7.1 任务书模板

3.7.2 工作流程及要点解析

3.8 任务三：撰写系统设计说明书

3.9 拓展训练与思考

第4章 Web应用项目的交互设计

4.1 界面设计原则和指导准则

4.1.1 设计有限用户界面的原则

4.1.2 指导准则

4.2 界面设计工作流

4.3 美学设计

4.3.1 如何创建令人愉悦的布局

4.3.2 什么是好的图形设计

4.4 可用性设计

4.5 任务一：学期项目界面布局设计

4.5.1 任务书模板

4.5.2 工作流程及要点解析

4.6 任务二：学期项目导航设计

4.6.1 任务书模板

4.6.2 工作流程及要点解析

4.7 任务三：学期项目“国际化”设计

4.7.1 任务书模板

4.7.2 工作流程及要点解析

4.8 任务四：学期项目登录界面设计

4.8.1 任务书模板

4.8.2 工作流程及要点解析

4.9 拓展训练与思考

第5章 Web应用项目的编码

<<Web应用项目开发>>

- 5.1 编码指导原则
 - 5.1.1 绝不重复
 - 5.1.2 通俗易懂
 - 5.1.3 严堵漏洞
 - 5.1.4 版本控制
- 5.2 任务一：使用三层架构完成代码框架设计
 - 5.2.1 任务书模板
 - 5.2.2 工作流程及要点解析
- 5.3 任务二：用户角色和访问控制模块编码设计
 - 5.3.1 任务书模板
 - 5.3.2 工作流程及要点解析
- 5.4 任务三：基本工具模块编码设计
 - 5.4.1 任务书模板
 - 5.4.2 工作流程及要点解析
- 5.5 任务四：毕业资料管理模块编码设计
 - 5.5.1 任务书模板
 - 5.5.2 工作流程及要点解析
- 5.6 任务五：系统性能调优
 - 5.6.1 任务书模板
 - 5.6.2 工作流程及要点解析
- 5.7 拓展训练与思考
- 第6章 Web应用项目的测试
 - 6.1 测试的心理依据和原则
 - 6.1.1 心理依据
 - 6.1.2 测试原则
 - 6.2 任务一：学期项目单元测试
 - 6.2.1 单元测试框架
 - 6.2.2 任务书模板
 - 6.3 任务二：学期项目性能测试
 - 6.3.1 性能测试基础
 - 6.3.2 性能测试的重要性
 - 6.3.3 自动化性能测试工具
 - 6.3.4 任务书模板
 - 6.3.5 工作流程及要点解析
 - 6.4 任务三：学期项目安全性测试
 - 6.4.1 常见安全性威胁和术语
 - 6.4.2 OWASP十大项目
 - 6.4.3 测试十大项目的方法
 - 6.4.4 任务书模板
 - 6.5 拓展训练与思考
- 第7章 Web应用项目的部署
 - 7.1 部署的内容
 - 7.2 部署准备工作
 - 7.3 任务一：使用复制网站工具部署学期项目
 - 7.3.1 任务书模板
 - 7.3.2 工作流程及要点解析
 - 7.4 任务二：使用发布网站工具部署学期项目

<<Web应用项目开发>>

7.4.1 任务书模板

7.4.2 工作流程及要点解析

7.5 任务三：创建安装包部署学期项目

7.5.1 任务书模板

7.5.2 工作流程及要点解析

7.6 任务四：学期项目总结

7.6.1 任务书模板

7.6.2 工作流程及要点解析

7.7 拓展训练与思考

附录A 用户需求说明书模板

附录B 系统设计说明书模板

附录C 数据库设计说明书模板

附录D IIS安装及虚拟目录创建

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>