

## <<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>