

传智播客

《Java Web 程序设计任务教程》

教学设计

课程名称：Java Web 程序设计任务教程

授课年级：2016 年级

授课学期：2016 学年第二学期

教师姓名：某某老师

2016 年 9 月 1 日

| | | | |
|-----------|--|------|------|
| 课题名称 | 第 14 章 传智书城前台程序设计 | 计划学时 | 8 课时 |
| 内容分析 | 通过上一章的学习，读者应该已经对传智书城的项目需求、功能结构以及数据库设计等有了一定的了解。传智书城项目包括了前台和后台程序，其中前台程序也就是前台网站，用于用户选购商品，它主要提供了用户注册和登录、购物车和图书信息查询等功能。接下来本章将针对传智书城前台程序设计进行详细的讲解。 | | |
| 教学目标及基本要求 | 1、掌握用户注册和登录模块的开发 2、掌握购物车模块的开发 3、掌握图书信息查询模块的开发 | | |
| 教学重点 | 1、用户注册和登录模块 2、购物车模块 3、图书信息查询模块 | | |
| 教学难点 | 1、用户注册和登录模块 2、购物车模块 3、图书信息查询模块 | | |
| 教学方式 | 讲师课堂教学要以 PPT 讲授为主，并结合多媒体进行教学 | | |
| 教学过程 | <p style="text-align: center;">第一课时 （实现用户注册功能、实现用户登录功能）</p> <p>一、创设情境，引入本节主题</p> <p>（1）创设情境，引出本节内容</p> <p>现实生活中，我们经常会使用京东、淘宝等购买商品，但要想能够购买商品，就需要先成为购物网站的会员。只有在网站中注册成为了会员，并且登录后，才能够购买。本节课中，我们将讲解传智书城用户注册功能与用户登录功能是如何实现的。</p> <p>（2）明确学习目标</p> <p>1、掌握用户注册功能的实现。 2、掌握用户登录功能的实现。</p> <p>二、进入重点知识的讲解</p> <p>（1）如何实现用户注册功能？</p> <p>1）教师根据任务目标中的描述及页面图讲解需要实现的功能。 2）通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。 3）演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。</p> <p>（2）如何实现用户登录功能？</p> <p>1）教师根据任务目标中的描述及登录流程图讲解需要实现的功能。 2）通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。 3）演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。</p> <p>三、归纳总结，随堂练习，布置作业</p> | | |

- (1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。
- (2) 让学生动手练习，完成教材中任务代码的编写，巩固本节的学习内容。

第二课时

(实现购物车的基本功能、实现订单的相关功能)

一、回顾上节课内容，引出本节内容

- (1) 对上节课留的作业进行答疑
- (2) 回顾上节课内容，引出本节课主题

上一节课我们已经实现了用户注册和登录功能。在其他购物网站中，用户登录后，看到心仪的商品时，会先将商品添加到购物车，当挑选完所有的商品后，再去购物车中对订单进行结算，在传智书城购买图书时也是如此。接下来本节课中，我们将学习购物车功能与订单功能的实现。

(3) 明确学习目标

- 1、掌握实现购物车基本功能的方法。
- 2、掌握实现订单功能的方法。

二、进行重点知识的讲解

(1) 实现购物车的基本功能

- 1) 教师根据任务目标中的描述及购物车功能结构图和流程图讲解需要实现的功能。
- 2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。
- 3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。

(2) 实现订单的相关功能

- 1) 教师根据任务目标中的描述及结算中心页面图讲解需要实现的功能。
- 2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。
- 3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。

三、归纳总结，随堂练习，布置作业

- (1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。
- (2) 让学生动手练习，完成教材中任务代码的编写，巩固本节的学习内容。

第三课时

(实现商品分类导航栏、实现图书搜索功能)

一、回顾上节课内容，引出本节内容

- (1) 对上节课留的作业进行答疑
- (2) 回顾上节课内容，引出本节课主题

上一节课我们已经讲解了购物车模块功能的实现。在登录书城后，首页中会显示各种图书的种类，为了可以快速的查找图书，还可以通过页面中的搜索框来直接搜索。接下来本节课中，我们将对商品的分类导航栏和图书的搜索功能进行详细讲解。

(3) 明确学习目标

- 1、掌握商品分类导航栏功能的实现。
- 2、掌握图书搜索功能的实现。

二、进行重点知识的讲解

(1) 实现商品分类导航栏

- 1) 教师根据任务目标讲解需要实现的功能。
- 2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。
- 3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。

(2) 实现图书搜索功能

- 1) 教师根据任务目标讲解需要实现的功能。
- 2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。
- 3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。

三、归纳总结，随堂练习，布置作业

- (1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。
- (2) 让学生动手练习，完成教材中任务代码的编写，巩固本节的学习内容。

第四课时

(实现公告板和本周热卖功能)

一、回顾上节课内容，引出本节内容

- (1) 对上节课留的作业进行答疑
- (2) 回顾上节课内容，引出本节课主题

上一节课我们对图书信息查询模块中的商品分类导航栏和图书搜索功能的实现进行了详细的讲解，本节课中，我们将讲解图书信息查询模块中的公告板和本周热卖功能。

(3) 明确学习目标

- 1、掌握公告板功能的实现。
- 2、掌握本周热卖功能的实现。

二、进行重点知识的讲解

(1) 实现公告板和本周热卖功能

- 1) 教师根据任务目标讲解需要实现的功能。
- 2) 通过运行任务代码，来演示任务的实现效果。
- 3) 演示完任务运行效果后，根据任务的实现步骤，讲解任务代码的编写。

三、归纳总结，随堂练习，布置作业

- (1) 对课堂上讲解的知识点进行总结，使用博学谷系统中的随堂练习题巩固本节课的知识点。
- (2) 让学生动手练习，完成教材中任务代码的编写，巩固本节的学习内容。

第五课时

| | |
|------------------|--|
| | <p style="text-align: center;">(上机练习)</p> <p>上机一：(考察知识点用户注册)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-1】中的实现步骤，完成实现用户注册功能任务代码的编写。</p> <p>上机二：(考察知识点用户登录)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-2】中的实现步骤，完成实现用户登录功能任务代码的编写。</p> <p style="text-align: center;">第六课时</p> <p style="text-align: center;">(上机练习)</p> <p>上机一：(考察知识点购物车)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-3】中的实现步骤，完成实现购物车的基本功能任务代码的编写。</p> <p>上机二：(考察知识点订单功能的实现)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-4】中的实现步骤，完成实现订单的相关功能任务代码的编写。</p> <p style="text-align: center;">第七课时</p> <p style="text-align: center;">(上机练习)</p> <p>上机一：(考察知识点商品分类导航栏)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-5】中的实现步骤，完成实现商品分类导航栏任务代码的编写。</p> <p>上机二：(考察知识点图书搜索功能)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-6】中的实现步骤，完成实现图书搜索功能任务代码的编写。</p> <p style="text-align: center;">第八课时</p> <p style="text-align: center;">(上机练习)</p> <p>上机一：(考察知识点公告板和本周热卖功能)</p> <p>要求学生按照教材【任务 14-7】中的实现步骤，完成实现公告板和本周热卖功能任务代码的编写。</p> |
| 思考题和习题 | |
| 教 学 后 记 | |