

基于 java 的旅游管理系统设计

桂路芬 吴 菲 魏 霞(安徽财经大学管理科学与工程学院 233030)

【摘要】现阶段,我国的旅游并没有实现对游客信息化管理,与欧洲发达国家相比依然很落后。为此,我国需要加强旅游信息化管理系统体系的建设,实现旅游业的信息化管理。这需要我国旅游部的大力支持以及全体旅游业工作人员的认真学习。旅游部可以利用该系统实现对旅游景点的对外宣传,增加客流量实现收入迅猛增长。这样人们实现了对旅游景点的科学化的管理、现代化的宣传,提高了城市的服务水平,彰显了我

国科技的发达程度。

【关键词】JSP 技术 JAVA 语言 JSP+SQL Server 数据库 B/S 模式设计

【中图分类号】TP311.5

【文献标识码】A

【文章编号】1006-4222(2015)22-0232-01

1 旅游管理系统开发所采用的技术

1.1 JSP 技术

JSP 技术是 JAVA 的脚本语言, JSP 网页为整个服务器端的 JAVA 库单元提供了一个接口来服务于 HTTP 的应用程序。JSP(Java Server Pages)是由 Sun Microsystems 公司倡导、许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准。在传统的网页 HTML 文件(*.htm, *.html)中加入 Java 程序片段(Scriptlet)和 JSP 标记(tag), 就构成了 JSP 网页(*.jsp)。

1.2 JAVA 语言

Java 是一种可以撰写跨语言应用程序的面向对象的程序设计语言。Java 技术具有卓越的通用性、高效性、平台移植性和安全性,广泛应用于各种平台,可以实现程序模块化。旅游管理系统就是要实现功能模块化,所以此次设计使用 Java 语言设计。

2 关于旅游管理系统使用者的需求分析

研发新的软件目的是满足客户的需求,在设计软件之前需要通过各种渠道了解客户的需求。旅游管理系统的客户主要是旅游系统售票买票的工作人员,软件后台的管理人员和使用客户端的旅客。软件开发人员需要了解他们在现实生活中遇到的繁琐的问题,不能解决的问题以及想要实现信息化的问题,例如,旅游管理人员在检索客流量的设计时要使得检索过程简化或者不用检索,或者可以直接统计客流量。开发人员需要了解这些客户在系统可操作性、功能、软件大小等方面的需求。开发人员可以根据客户需求编辑客户报告,以下是系统分析常用的步骤:

(1)描述系统。对于系统的描述,可以采用流程图的形式来展现,图文表示使得报告简单易辨。

(2)如果软件开发人员有现成的模型,那么需要程序员分析客户新的需求,对原来的模型进行改造,使得逻辑模型符合要求。

(3)编写系统分析说明书。该说明主要是为了说明系统的功能区域的划分,使得负责各自模块的程序员编写方便。

3 绘制旅游管理系统设计的功能流程图

3.1 旅游管理系统流程图设计

流程图的绘制使得各个模块清晰,有时候程序员遇到复杂问题,程序编写或调试不出来时,常常由于对程序的流程或逻辑关系搞混乱或思维不清晰,而画出流程图后发现,思路逐渐清晰,再写程序就容易多了。

3.2 旅游管理系统功能的分析

旅游管理系统是专门为旅客和景区管理人员精心设计的

专门解决旅游过程中出现的问题的系统,例如旅游系统可以实现旅游门票预订、附近酒店预订,特别是景点路线查询。系统基于 JSP+SQL Server 数据库开发,功能强大,操作方便,系统设计完全符合旅行社的运作模式。

(1)旅游管理系统需要使用求 B/S 模式设计,需要确保系统后台操作简单,界面美观并且功能齐全,充分体现人性化。

(2)登录界面设计,登录客户端可以通过各种不同的账号登陆,例手机号、微信号、邮箱号,用户登录系统以后也可以随意更改密码,忘记密码可以通过手机号找回等方式操作。

(3)系统用户管理模块:主要有路线操作、系统登陆、系统退出等。

(4)旅游线路管理系统包括:旅游线路的录入、修改、删除和查询。

(5)普通用户权限:可以查询、添加、删除自定义的旅游路线。

(6)管理员权限:可以增加、删除、修改、查询精品旅游线路。

3.3 旅游管理系统主要功能设计

旅游管理系统设计主要功能设计是能够前台简单操作,实现对旅客需求的服务,后台是管理人员对用户的管理。

从旅游线路管理系统图中直观的看到系统管理模块、酒店信息管理模块、用户管理模块和留言管理模块等。程序员利用 JAVA 语言编写程序实现这些模块,那么旅游管理系统软件就可以实现了。

4 结束语

JSP 是制作系统最常用的技术之一,而 SUN 公司 JSP 是在 JAVA 基础上推出的,它继承了 JAVA 的众多优点,也能解决其他技术不能解决的一些问题,是当今最流行最有前景的技术之一,所以此次旅游信息管理系统基于 JAVA 的设计科学可靠,易于操作。

基金项目:国家级大学生创新训练项目“基于 java 的旅游管理系统设计”(AH201410378133),所属学科:信息科学与系统科学。

参考文献

- [1]陈鑫,刘汗青,徐常恒.旅游线路的优化设计[J].科教导刊(上旬刊),2013,10.
- [2]肖红艳.我国中小旅行社经营现状及对策分析[J].企业经济,2011,11
- [3]李伟.旅游网络营销的功能及其实现策略[J].重庆科技学院学报(社会科学版),2013,02.

收稿日期 2015-11-16