****

**学 士 学 位 设 计**

**开 题 报 告 书**

|  |  |
| --- | --- |
| **题 目** | 美妆购物网站设计与实现 |
|  |  |
| **姓 名** | 某 某 |
| **学 号** | 000000000000 |
| **专 业** | 法 学 |
| **指导教师** | 某某某 |

**二〇二一年九月二十四日**

|  |  |
| --- | --- |
| 设计题目 | 美妆购物网站设计与实现 |
| 选题依据：1.国内外有关的研究动态  2.理论及实际意义  1.国内外有关的研究动态  目前国内外的购物网站数不胜数，模式主要有：B2C、C2C这两种模式，国外的购物网站例如eBay，亚马逊等等都是相当出色的购物网站，为人们的购物提供了方便;近几年随着国内大量的互联网公司的强势崛起，在很多方面已经处于全球领先的地位，国内的购物网站有淘宝，京东等知名购物网站，这为美妆购物网站后续的开发提供了很好的参考。  2.理论及实际意义  随着中国互联网电子商务市场的风气云涌，面对网上购物用户数量的迅速增长，网络购物市场在经过从探索初期到规模化发展的10多年发展道路之后，巨大的网购市场在自身沉淀，逐渐回归理性并且走向明朗化。而化妆品网上购物，则是随着互联网的兴起悄然发展起来的。  就美妆购物网站而言，由于网络已经覆盖全球，信息量大且独具优势。消费者的角度作为网上购物行为的主体接纳者，对于顾客来说可以随时随地自由地查询有关化妆品的资源信息并且订购化妆品，同时网上商店的虚拟性，给消费者带来了价格的优惠，也减少了化妆品销售方在经营店面过程中的支出。此外，对于那些没有时间逛化妆品商店或者其住所离化妆品商店较远的消费者来说，也具有很大的方便性。电子商务模式的运用对化妆品行业来讲是一条能让企业迅速发展的“高速公路”，具有传统营销模式无法媲美的优势。在不久的将来，化妆品行业中的大部分企业必然要经历从传统模式到营销模式再向电子商务模式的变革。 | |

|  |
| --- |
| **文献综述**  1.前言  随着互联网技术的迅猛发展，现在互联网已从单纯的学术科研向综合性商业网络发展，人们对于互联网技术的要求已不单单是浏览一下网页、收发电子邮件等简单的网络应用。高速发展的互联网技术为在线购物的发展提供了强大的动力，同时，在线购物的环境已经逐步得到了改善。在线购物网对用户的吸引力将会越来越大，用户对利用互联网进行在线购物的看法也将必定会从不了解到了解，从拒绝到接受，从怀疑到信任，利用互联网进行在线购物的观念将更加深入人心。  本次打算开发一款用于用户在线购物的美妆购物网站。美妆购物网站让用户享受网上购物便利性的同时，也为企业提供了新的经营途径。将会有更多的企业选择网上销售，以此提高企业在消费者中的口碑与销量。此外，对于整个市场经济来说：这种新型的购物模式在更大的范围内、更广的层面上以更高的效率实现资源配置。企业通过网络化管理物品营销等方面的问题可以灵活实现一系列经营管理，尽快建立和完善现代企业的信息化管理机制。通过现今流行的Jsp技术，实现美妆购物网站，大家方便自如的挑选满足自己需求的化妆商品并购买，企业通过对用户与化妆商品市场信息的及时调控，实现了对消费者、企业、市场三者的“多赢”效果。  2系统的发展现状与前景  国外电子商务网站应用发展较早，相关标准和法律比较规范健全。而我国电子商务的产生从无到有，仅仅几年的时间，发展的速度却相当迅速，但是数量和质量与国外尚有差距。在我国互联网即将发展到一个新的阶段，电子商务将成为互联网上的主流业务的同时，国内企业需要加大借鉴和学习国外先进技术的力度，更好的为其自身服务。  以欧美国家为例，可以说电子商务业务开展的如火如荼。主要采取在线销售，消费者通过网络在网上购物、在网上支付，建立他们的交易关系，亚马逊网上书店就是属于这种典型模式。还有美国的EBay公司1998年第一季度的销售额就达1亿美元。中国的淘宝网也是这种典型模式的代表。采用这种方式，可以让用户自己进行付费、运输和验货等。  电子商务是中国的一个巨大的新产业。这个新产业会替代一些我国过时的旧产业, 压迫一些产业进行重组, 会成为我国经济的一个重要增长点。它也是一场交易方式的革命。它的廉价、高效的交易方式将促成企业内部与外部围绕交易方式的企业管理革命, 并将产生适合于中国电子商务时代的企业管理模式、企业组织模式。  3相关理论与技术基础  JSP技术  JSP程序使用了Java编程语言，JSP技术可以对动态网页进行封装。通过tags和script，网页还能访问存在于服务端的资源的应用逻辑。JSP可以分离网页逻辑与网页设计和显示，对可重用的基于组件的开发进行支撑，更容易的对基于Web的应用程序进行设计。  当Web服务器接收到访问JSP网页的请求时，首先运行的程序段，接下来将JSP文件中的HTML代码和运行效果一并返还给用户。通过Java文件的插入能够对数据库、网页多重定向等运行，从而满足构建动态网页所需要的程序。JSP和Servle相同，都可以通过服务器端运行。由于能够将一个HTML文本返回给用户端，所以用户端具备浏览器就可以进行浏览。HTML程序和穿插在内部的Java程序可以构建JSP网页。在服务器被用户端访问时，能够处理相应的Java代码，然后将产生的HTML页面再返回给用户端的浏览器。JSP的设计关键是Servlet，通常大型的Web应用程序的设计成果也通过Java Servlet和JSP的协作。JSP既拥有了方便快捷的Java程序，又统统的面向用户，既实现了平台的无关性危险还比较小，可以具备互联网的全部优势。JSP技术的优点：  （1）一次编写，到处运行。除了系统之外，代码无需做任何改动。  （2）系统的多平台支持。通常情况下，能够在任何情况下的全部平台上进行设计，能够安排在任何情况中，也能够在任何情况下进行发展。相比ASP/.net来说，优点是显而易见的。  （3）强大的可塑性。通过一个不大的Jar程序能够对Servlet/JSP进行运行，也能够通过很多服务器进行集群和负载平衡，甚至能够通过多台Application解决问题。单台服务器到多台服务器，Java展现了一个强大的功能。  （4）具有强大和多样化的开发工具支持。Java已经有了很多的设计方法，何况大部分工具都是没有花费的，这中间有很多都在多种平台之下顺畅的进展。  (5)支持服务器端组件。只有很有力的服务器端组件才能支撑web运行，因此开发者可以在调用web页面时通过另外的开发工具来达成纷乱效用的组件，来加强系统的可操作性。JSP可以通过完善的JAVA BEANS 组件来达成纷乱的商务功能。  内部对象表现出：request 用户端请求，此请求会涵盖来自GET/POST请求的参数； response网页传回用户端的反应；管理pageContext 网页的属性；session 与请求相关的会话；application servlet正在进行的内容；out 用来输送响应的输出流； config　代码片段配置对象；page　JSP网页本身。  MYSQL数据库  MySQL是一个真正的多用户、多线程SQL数据库服务器。 是基于SQL的客户/服务器模式的关系数据库管理系统，它的有点有有功能强大、使用简单、管理方便、安全可靠性高、运行速度快、多线程、跨平台性、完全网络化、稳定性等，非常适用于Web站点或者其他应用软件的数据库后端的开发工作。此外，用户可利用许多语言编写访问MySQL数据库的程序。作为开放源代码运动的产物之一，MySQL关系数据库管理系统越来越受到人们的青睐，应用范围也越来越广。速度和易用性使MySQL特别适用于Web站点或应用软件的数据库后端的开发工作。  MYSQL数据库具有以下特点：  1、C和C ++中使用和测试，以确保源代码的编译器的便携性和灵活性。  2、支持多种操作系统AIX的，FreeBSD下，HP-UX，Linux和Mac OS中，Novell公司的Netware，OpenBSD系统，OS/2裹时，Solaris，Windows等。  3、提供了用于不同的编程语言的API。编程语言，如C,, C ++，Python和Java的，的Perl，PHP，埃菲尔铁塔，Ruby和Tcl的。  4、以及使用的CPU资源来支持多线程。  5、算法优化查询SQL，切实提高搜索速度。  6、网络上的客户端和服务器可以用来编程任何独立的编程环境，也有中国，GB2312，BIG5，日文写作，一般基金，用于支持多国语言，并且可以嵌入在数据表和其他软件shift\_jis访问柱可以用作的名称。  7、TCP / IP，ODBC和JDBC数据库，并提供连接到其他。  8、管理工具的管理，控制和优化数据库的操作。  9、可以数以千万计的记录在一个大的数据库。  JAVA语言  Java是一门面向对象编程语言，不仅吸收了C++语言的各种优点，还摒弃了C++里难以理解的多继承、指针等概念，因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征。Java语言作为静态面向对象编程语言的代表，极好地实现了面向对象理论，允许程序员以优雅的思维方式进行复杂的编程。Java具有简单性、面向对象、分布式、健壮性、安全性、平台独立与可移植性、多线程、动态性等特点。Java可以编写桌面应用程序、Web应用程序、分布式系统和嵌入式系统应用程序等。  参考文献  [1]张园园.基于Web的网上购物系统研究[J].计算机光盘软件与应用,2017,17(11):44+46.  [2]张思亮,王晓峰,靳瑞勇.网上购物系统的研发[J].商场现代化,2016(13):67.  [3]包浩含.网上购物系统的设计与开发探析[J].智能城市,2016,2(03):89-90.  [4]廖彦华,罗小亮.基于JSP技术的网上购物系统[J].电脑知识与技术(学术交流),2017(23):1276-1279.  [5]刘姗.一种改进的MySQL数据库访问控制的设计与实现[D].华中科技大学,2018.DOI:10.7666/d.d190978.  [6]陈芳.MySQL数据库在自动测试系统中的应用[J].无线互联科技,2017(20):142-143.  [7]石坤泉,杨震伦.基于MySQL数据库的数据隐私与安全策略研究[J].网络安全技术与应用,2017(01):79+81.  [8]刘建宏.MySQL数据库优化与集群[J].数字通信世界,2017(07):47.  [9]孔璐.软件开发中数据库设计理论与实践分析[J].南方农机,2019(04):135.  [10]李宏远.基于Java应用程序的安全性探析[J].信息通信,2019(01):101.  [11]惠强.计算机软件开发中JAVA编程的应用[J].电子技术与软件工程,2018(06):35.  [12]孙术超.基于JAVA的数据库开发和应用[J].计算机产品与流通,2018(06):22.  [13]魏强.Java技术的安全问题探讨[J].电脑迷,2018(12):62.  [14]罗勇.移动应用软件性能测试技术[J].电子技术与软件工程,2019(03):51.  [15]王一帆.软件测试在软件开发中应用的探讨[J].电子世界,2019(01):54+56.  [16]Konstantins Gusarovs. An Analysis on Java Programming Language Decompiler Capabilities[J]. Applied Computer Systems,2018,23(2).  [17]Tan Yiyu. A Hardware-oriented Object Model for Java in an Embedded Processor[J]. Microprocessors and Microsystems,2018. |
| 设计的主要内容及可能的创新点  美妆购物网站分为管理员，商家，用户三种权限。  用户可以注册，可以登录，用户进入到首页可以看到热门化妆品和新品化妆品，可以选购化妆品（可以通过搜索查询）加入购物车，查看化妆品详细情况，对化妆品进行评论。可以查看订单信息，可以修改个人信息。  管理员（商家）可以注册，可以登录，能够提交开店申请，设置自己的品牌名，进行化妆品上传和下架，修改自己商品的价格，查看订单清单  超级管理员可以登录，可以进行化妆品的分类，审批商家开店、对化妆品进行上传和下架。对用户评论进行审核、删除，修改热门和新品板块下的化妆品。 |

|  |
| --- |
| 进度安排及各阶段主要任务  2021年09月20日-2021年10月20日 收集资料，落实设计题目和书写开题报告。  2021年10月21日-2021年10月30日 提交开题报告，并针对开题报告进行答辩。  2021年10月31日-2022年01月10日 收集资料，进行需求分析，系统分析。  2022年01月11日-2022年04月30日 对系统进行总体规划，数据库设计，并实现程序代码，完成系统调试。  2022年05月1日-2022年05月20日 修改完善毕业设计和论文，提交论文成稿。 |
| 指导教师意见：  指导教师签字：  年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开题报告会议纪要 | | | | | | | |
| 时间 | | 2021年\*\*月\*\*日 | | 地点 | |  | |
| 与  会  人  员 | | 姓名 | 职务（职称） | | 姓名 | | 职务（职称） |
| 王帆 | 副教授 | |  | |  |
| 李印鹏 | 讲师 | |  | |  |
| 张丽娜 | 讲师 | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 开题报告会意见：  本选题 非常/比较/基本 恰当， 完全/比较/基本 符合该专业方向；国内外研究动态介绍 非常/比较/基本 全面和清楚；对相关文献的综合概括 非常/比较/基本 完整准确；主要内容设计 非常/比较/基本 得当，层次 非常/比较/基本 清晰，观点及论点 非常/比较/基本 明确；时间安排 非常/比较/基本 合理。通过/基本通过 “开题报告”， 可以/修改后可以 开始撰写初稿。 | | | | | | | |
| 指导小组意见 | 负责人签名：  年　　月　　日 | | | | | | |

（空白页封底，打印时请去掉此行字。）