附件2

**山东中医药大学**

**本科生毕业论文（设计）开题报告**

**毕业论文（设计）题目：医院管理系统的设计与实现**

**学 院：XX学院**

**专 业：计算机科学与技术**

**班 级：201X级X班**

**学 号：XXXX**

**学生姓名：XXX**

**指导教师：XXX**

**2022年 XX月XX 日**

|  |
| --- |
| 一、立题依据（研究的目的与意义及国内外现状）：  现如今，互联网的广泛普及与应用，标志着信息化的时代已经到来，管理信息化行业在生活中占据着越来越重要的地位，信息化的服务与管理，大大简化了传统的管理模式，很大程度上，改善了使得人们的生活水平和工作方式。简单的来说医院管理信息化的形式非常简单，操作方便快捷，相关的工作人员可直接在网上进行管理，管控也不需要受时间和空间的限制，随时随地皆可在网上完成管理。现在，随着互联网的普及与应用，管理信息化被广大使用者所认可，并且非常喜爱这样的方式管理医院信息，使得网上管理变得越来越流行，实用价值极高，故而本人研发了医院管理系统。相对于国外来说，我国的管理信息化行业萌发时间的起步较晚，但是近几年我国社会管理信息化服务行业的发展突飞猛进，并且正在逐渐与国外减小差距。从某种程度上来说，我们的生活越来越离不开互联网，与此同时，管理信息化行业也所占据也越来越重要的地位。本系统为用户提供了一个界面友好、使用简单的管理平台，使得医院信息管理不再受到时间和空间的限制，随时随地可以进行管控，具有很重要的价值和意义  互联网使得我们的工作和生活发生了巨大的改变，全球经济一体化促进了管理信息化的发展，与此同时，管理信息化也促进了经济一体化的发展。早在20世纪80年代，美国就已经开始发展电子商务行业，良好的经济，完备的技术和稳定的社会条件，为管理信息化行业的发展提供了一种很好的发展氛围。1999年，为了每一个需要的用户都实现上网，欧盟委员会制定了电子欧洲计划。许多企业在其应用程序中加入了网上信息化管理的模式，它的形式新颖，具有个性化设计，多样化服务，上升空间极大，给相关企业带来巨大的利益，并且也为企业争取了本品牌在本行业的领先地位。  管理信息化行业具有较强的发展趋势，它是一股崭新的力量，正在不断地推动国家经济增长。物流安全、网络安全、用户信息安全等相关问题都得到了大大的改善，基本上很少出现这些人们所担心的问题。网络中的资源多，种类齐全，可对比性强，这为用户提供了极大的便捷。相比于国外，我国管理信息化出现的比较晚，但是相关的技术人员不断的发展与完善计算机技术，使得网络市场得到了空前的发展，吸引着越来越多的人们接受和使用，促进着管理信息化行业不断的发展，并且正逐渐与国外减少差距。马云在二十一世纪初，大力使用互联网技术，创办了支付宝、淘宝，在到后来唯品会、京东等电子商务平台，以及饿了么、美团等美食外卖平台的出现，标志着我国的电子商务正在逐渐走向成熟，也在另一方面证明着网络技术的发展使得我们的管理信息化行业水平达到了顶峰。 |
| 二、研究主要内容：  结合用户的使用需求，本系统采用运用较为广泛的Java语言，JSP技术，HTML语言等关键技术，并在MyEclipse开发平台上设计与研发医院管理系统。同时，使用MySQL数据库，设计实体-联系图和数据表格，用于更好的存储和管理数据信息的数据仓库。通过使用关键技术研发本系统，并根据需求分析得出用户的主要需求，设计与实现本系统的功能模块。再通过系统测试，主要是功能测试，对系统进行纠错和改进，完善系统的不足之处，使得最后设计出的系统更能够符合使用者的需求。 |

|  |
| --- |
| 三、研究方法与实验条件：  研究方法：  医院管理系统对安全性、实用性以及时间等方面的要求是非常高的，并且信誉评级方面需要严控和完善，这是一个极其严峻的挑战。为了适应和满足各种需求，本人以设计与实现医院管理系统为目的，查询大量的信息化管理系统资料，根据问卷调查等相关方法，对比市场中的主流开发模式，分析用户的需求，部署与开发相关问题的系统结构，设计系统运行模式和总体方案，使用Java语言、JSP技术、MySQL数据库等关键技术和工具，并使用MySQL搭建完备的数据库，存储与管理相关数据信息，详细设计系统的主要功能，最后对页面、功能模块设计等方面进程测试。在进行大量的功能测试的过程中，所设计的系统能满足用户的使用需求，并且出错率很低、并发性强、安全性高，即可将其投入使用。  实验条件：  1.系统的软件环境  （1）服务端  操作系统：Windows 10  数据库系统：MySQL 5.7  （2）客户端  操作系统：适用于各种平台  开发工具：idea集成开发环境  开发语言：Java语言  系统架构：B/S开发结构  2、系统的硬件环境  （1）服务端：CPU：INTEL 酷睿i5-7200U，内存4GB，硬盘500GB  （2）客户端：3.1GHz以上CPU，500MB以上内存 |
| 1. 研究计划与进度安排：   研究计划：   1. 熟练掌握并使用Microsoft Office Visio建模工具，绘制系统相关的工作流程图，实体联系图等。 2. 学习并熟识MySQL数据库的使用，设计系统相关的数据库信息，将其转换为MySQL数据库能够识别和存储的表格形式。 3. 学习并熟识MyEclipse开发平台和插件的使用，在平台运行和调试Java代码，并运用平台自带的tomcat服务器插件将系统发布到web浏览器中。 4. 运用Java语言来开发系统，设计系统的具体功能模块，完成系统界面的布局，实现系统的优化。   （5）学习并运用功能测试方法，对系统的主要功能进行测试，进一步修改和完善系统的功能模块设计。  进度安排：  第1～2周 查询相关资料，确定课题，设计研究方案。  第3～4周 结合课题要求，分析课题，提交开题报告。  第5～8周 完成并提交系统需求分析、总体设计和详细设计。  第9～12周 实现系统编码、调试及软件测试，并撰写毕业论文。  第13～14周 修改毕业论文至定稿，资格审查。  第15～16周 毕业设计答辩。 |
| 五、主要参考文献：  [1]田建勇.基于MVC架构的电子商务网站设计与实现[J].电脑知识与技术,2020,16(21):235-236.  [2]徐刚,翟梦娇.基于SSM的美容资讯商务网站的设计与实现[J].商丘职业技术学院学报,2019,18(06):65-71.  [3]唐滔.基于Web技术的农产品网站设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2019(12):18-20.  [4]王祺衡.B/S结构的软件开发技术研究[J].计算机产品与流通,2019(11):17.  [5]马成平. 商务网站行为分析系统的设计与实现[D].东南大学,2019.  [6]周燕玲.Spring MVC框架开发WEB应用程序的探索与研究[J].科技广场,2016(06):25-28.  [7]解晓源. 基于J2EE技术的微商城系统中前台模块的设计与实现[D].南京大学,2016.  [8]杨旭辉,周庆国,韩根亮,郑礴,祁昌禹.一种基于源代码的Java代码混淆器的设计与实现[J].甘肃科学学报,2015,27(02):28-32.  [9]郭姗姗. 轻量级J2EE关键技术在信息系统中的应用研究[D].武汉理工大学,2013.  [10]岳淑玲,宋艳萍,陆玉富.Web数据库技术在电子商务中的应用[J].中国商贸,2012(06):125-126. |
| 六、指导教师意见：      指导教师签字：  年 月 日 |
| 七、学院意见：  盖章：  年 月 日 |